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): **85 (1994)**

Heft 23

PDF erstellt am: **28.05.2024**

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**

11 **Ein Netzinformationssystem als Planungswerkzeug im Verteilnetz**
Charles Girardier, Hans Glavitsch, René Marolf

19 **Sicherer und zuverlässiger Netzbetrieb durch Simulation dynamischer Ausgleichsvorgänge**
Ernst Wirth

27 **Vor-Ort-Diagnose von polymerisolierten Mittelspannungskabeln**
Thomas Heizmann, Walter Zaengl

41 **Optimierter Einsatz von Messwandlern**
Ulrich Kull

Branchen-Magazin – Magazine

51	Märkte und Firmen	Marchés et entreprises
53	Technik und Wissenschaft	Technique et sciences
53	Aus- und Weiterbildung	Etudes et perfectionnement
54	Politik und Gesellschaft	Politique et société
54	Veranstaltungen	Manifestations
55	Buchbesprechungen	Critique des livres
56	Neue Produkte	Produits nouveaux
60	Veranstaltungskalender	Calendrier des manifestations

SEV-Nachrichten – Nouvelles de l'ASE

63 **Neubau des SEV eingeweiht – Nouveau bâtiment inauguré**

66 **Mitteilungen – Communications**
CE-Kennzeichnung für Medizingeräte

66 **Fachgesellschaften – Sociétés spécialisées**
ETG-Informationstagung: Neue Technologien
Journée d'information de l'ETG: Turbines à Gaz (TAG)

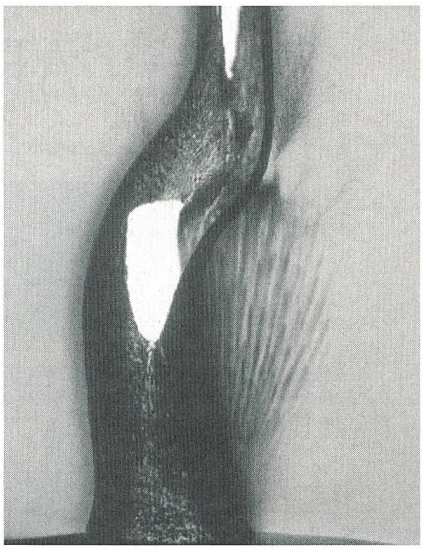
67 **Normung – Normalisation**

72 **Starkstrominspektorat – Inspection des installations à courant fort**
Informationstagung: Niederspannungs-Installationen (NIN)

77 **Impressum**

78 **Forum**

Bulletin SEV/VSE 23/1994
Zürich, 18. November 1994
85. Jahrgang



Im Betrieb gewachsenes Wasserbäumchen (unten rechts) und elektrisches Bäumchen (oben rechts) mit einem von diesen während einer Spannungsprüfung im Labor getriggerten Durchschlag in einem älteren Polyethylen-Mittelspannungskabel (Bild zeigt mit Methylenblau eingefärbten Dünnschnitt unter dem Lichtmikroskop; der Durchmesser des Durchschlagskanals beträgt ≈ 1 mm; siehe Seite 27).

Arborescence d'eau (en bas, à droite) et arborescence électrique (en haut, à droite) formées dans un vieux câble en service à isolation en polyéthylène, avec le claquage disruptif déclenché par celles-ci pendant un essai au choc en laboratoire (la photo montre une coupe colorée à l'aide de bleu de méthylène sous un microscope optique; le diamètre du canal mesure ≈ 1 mm, voir page 27).

(Titelbild/Photo de couverture: Fachgruppe Hochspannungstechnik, ETH Zürich)

BULLETIN

des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
de l'Association Suisse des Electriciens

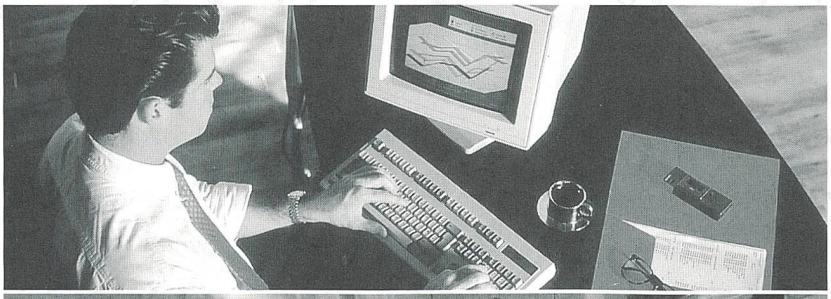
des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke
de l'Union des centrales suisses d'électricité

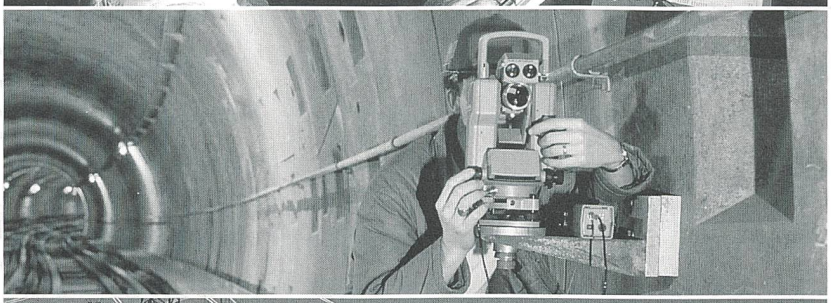
Inserateverwaltung:
Edenstrasse 20
Postfach 229
CH-8021 Zürich
Telefon 01 207 86 34
Telefax 01 207 89 38

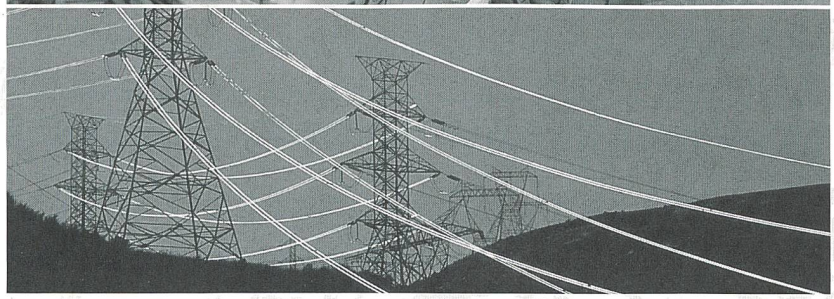
Abonnemente:
Schweizerischer Elektrotechnischer Verein
Zentrale Dienste/Bulletin
Luppmenstrasse 1, CH-8320 Fehraltorf
Telefon 01 956 11 11

Redaktionen: siehe Impressum

Wer vernetzt denkt, plant Versorgungs- und Entsorgungsnetze mit ARGIS*NIS von Unisys.







Gemeindebetriebe und Unternehmen der Energieversorgung stehen immer stärker im Spannungsfeld zwischen steigenden Anforderungen und zunehmendem Kostendruck. Verwaltung, Nachführung und Auswertung der umfangreichen Bestände an Leitungsdokumentationen verlangen heute modernste Informationstechnologien.

Mit ARGIS*NIS hat Unisys ein effizientes Netz-Informations-System speziell für Schweizer Bedürfnisse geschaffen. Alle branchenspezifischen Anwendungen haben eine übergreifende, gemeinsame Funktionalität, lassen sich schnell neuen Entwicklungen anpassen und berücksichtigen die unterschiedlichsten medienunabhängigen generischen Modellebenen wie Grunddaten, Trassee, Leitungsnetze und Prinzipschemata.

ARGIS*NIS entspricht den Darstellungsvorschriften der AV93 und der SIA-Empfehlung 405, übernimmt Daten aus dem Kataster-Informations-System ARGIS*KISS, via AVS oder weiteren Schnittstellen. ARGIS*NIS basiert auf offenen Standards und ist deshalb ganz besonders benutzerfreundlich: UNIX, integrierte relationale Datenbank ORACLE mit strukturierter Datenhaltung und Client/Server-Architektur. Und die Einbindung in umfassende GIS-Konzepte ermöglicht, das gemeinsame Nutzungspotential der Daten entscheidend zu vergrössern. Delegieren Sie jetzt Ihr Versorgungsproblem an Unisys: Wir übernehmen gerne die Entsorgung.

ARGIS*NIS – Netz-Informations-System

Analysen:
- Werkmodule: Strom, Gas, Wasser, Abwasser, Kabel-TV/-Radio, weitere Module
- ARGIS 4GE-Spezialmodule: Netzwerk-Modellierungspaket

Datenverwaltung:
- Medienspezifische Strukturen: Strom, Gas, Wasser, Abwasser, Kabel-TV/-Radio, weitere Module
- Grundfunktionen: NIS BASIS
- GIS: ARGIS 4GE

UNISYS

We make it happen.

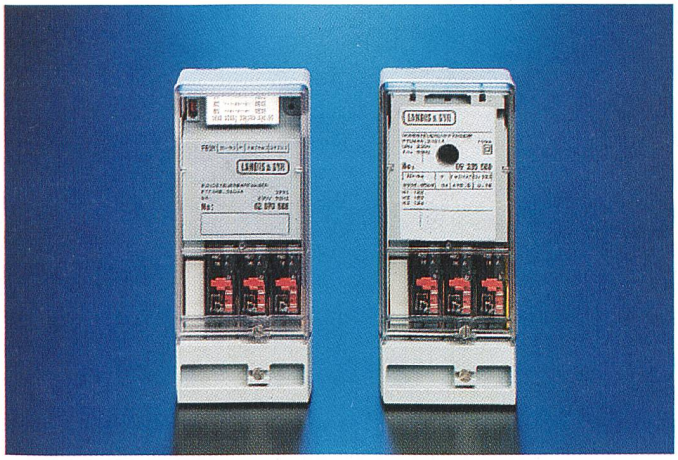
Unisys (Schweiz) AG
Zürcherstrasse 59 – 61, 8800 Thalwil
Telefon 01/723 33 33, Fax 01/720 37 37

Niederlassungen in Basel, Bern, Lausanne

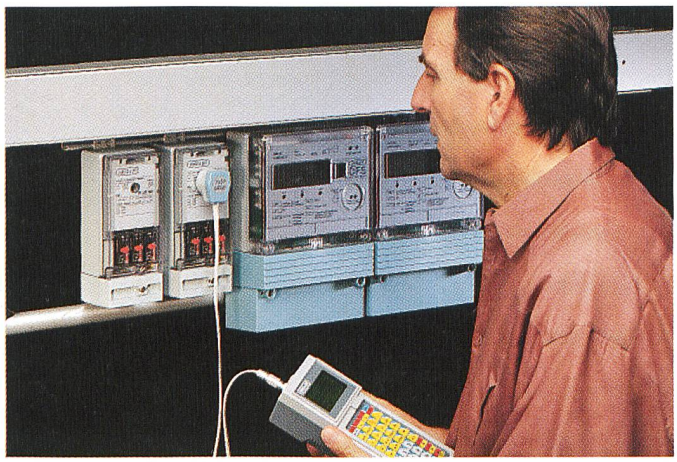
Szombath & Zürrer

Landis & Gyr
Rundsteuer-Empfänger FTU

noch selbständiger
auch mit Hilfsprogrammen für Notsituationen
parametrierbar über optische Schnittstelle
mit SEMAGYR®TOP auch fernparametrierbar



FTT 4 FTU



Schon die Rundsteuer-Empfänger FTT4 führen bestimmte Schaltfunktionen selbständig aus. Mit Sonderprogrammen ausgerüstet, lösen sie z.B. nach Spannungsausfällen die richtigen Schaltfolgen oder verzögerte Schaltungen aus.

Die neuen Empfänger FTU erlauben alle Standard- und Sonderprogramme wie beim FTT4 und neu auch unabhängige Notprogramme mit SEMAGYR® 50 (52). Bei entsprechender Systemerweiterung auf SEMAGYR® TOP sind zudem die Programmzeiten fernparametrierbar.

Die FTU-Programmierung erfolgt über eine optische Schnittstelle mittels PC, Handterminal T3000 u.a.

Weltweit stehen über 6 Millionen Rundsteuer-Empfänger von Landis & Gyr im Einsatz. Die Rundsteuerung wird auch in den kommenden Jahren ihre Bedeutung bei der Führung von Versorgungsnetzen beibehalten, zum Nutzen ihrer Anwender, unserer Kunden.

Landis & Gyr - kompetenter Partner der Versorgungsunternehmen.

LANDIS & GYR

Landis & Gyr Energy Management (Schweiz) AG , CH 6301 Zug
Telefon 042 - 24 11 24, Telefax 042 - 24 35 22