

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 19

PDF erstellt am: **22.07.2024**

### **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.

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

- 6 Editorial, Notiert/Noté
- 11 Elemente eines modernen Netzinformationssystems  
1. Teil: Anforderungen, Wirtschaftlichkeit, Nutzen  
Andres Aeschlimann, Jürg Fehlmann
- 19 Elemente eines modernen Netzinformationssystems  
2. Teil: Architektur, Datenstrukturen, Planwerke, Einführungsstrategie  
Andres Aeschlimann, Jürg Fehlmann
- 33 Bediener-Training mittels Simulatoren von Klein-Wasserkraftwerken  
Adolf Hermann Glattfelder, Xiaobing Qiu, Jana Ramseier, Walter Schaufelberger, Rolf Widmer
- 41 Mobilkommunikation - Dienste für jedermann  
Teil 2: Übersicht über die Nichtsprachdienste  
Heinz Ochsner
- 47 Einfache Methode zum Blitzschutz von Photovoltaikanlagen  
Heinrich Häberlin, Ruthard Minkner
- 55 Revision der Verordnungen zum Elektrizitätsgesetz abgeschlossen  
Werner Bühlmann

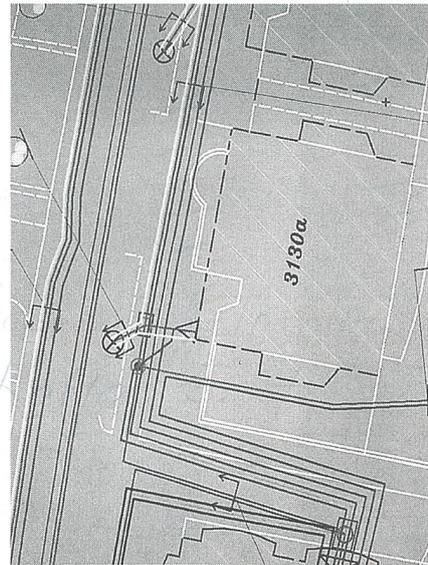
## Branchen-Magazin - Magazine

- |                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| 61 Märkte und Firmen                 | Marchés et entreprises        |
| 62 Technik und Wissenschaft          | Technique et sciences         |
| 63 Aus- und Weiterbildung            | Etudes et perfectionnement    |
| 63 Politik und Gesellschaft          | Politique et société          |
| 64 Veranstaltungen                   | Manifestations                |
| 64 Buchbesprechungen                 | Critique des livres           |
| 65 S.A.W. 94 - Swiss Automation Week |                               |
| 69 Neue Produkte                     | Produits nouveaux             |
| 72 Veranstaltungskalender            | Calendrier des manifestations |

## SEV-Nachrichten - Nouvelles de l'ASE

- 75 Mitteilungen - Communications
- 76 Fachgesellschaften - Sociétés spécialisées  
Remise du prix ITG 1994 - Verleihung des ITG-Preises 1994  
ETG: Qualität in der Übertragung und Verteilung elektrischer Energie  
Electricité Romande/ETG: Journée de la Recherche
- 80 Normung - Normalisation
- 89 Starkstrominspektorat - Inspection des installations à courant fort
- 93 Impressum
- 94 Forum

Bulletin SEV/VSE 19/1994  
Zürich, 23. September 1994  
85. Jahrgang



Früher oder später werden die Netzbetreiber ihre heutige manuelle Dokumentationstechnik durch grafisch orientierte Netzinformationssysteme ersetzen. Im Bild: Ausschnitt aus einem computer-unterstützt erstellten Kabelschemaplan eines elektrischen Verteilnetzes (siehe Seite 11).

Tôt ou tard les exploitants de réseaux vont remplacer leurs méthodes manuelles de documentation par des systèmes d'information de réseaux graphiques. L'image montre le schéma d'un réseau de distribution câblé, établi à l'aide d'un tel système (voir page 11).

(Titelbild/Photo de couverture:  
Colenco Power Consulting AG, 5405 Baden)

# BULLETIN

des Schweizerischen  
Elektrotechnischen Vereins  
de l'Association Suisse des Electriciens

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

### Inseratverwaltung:

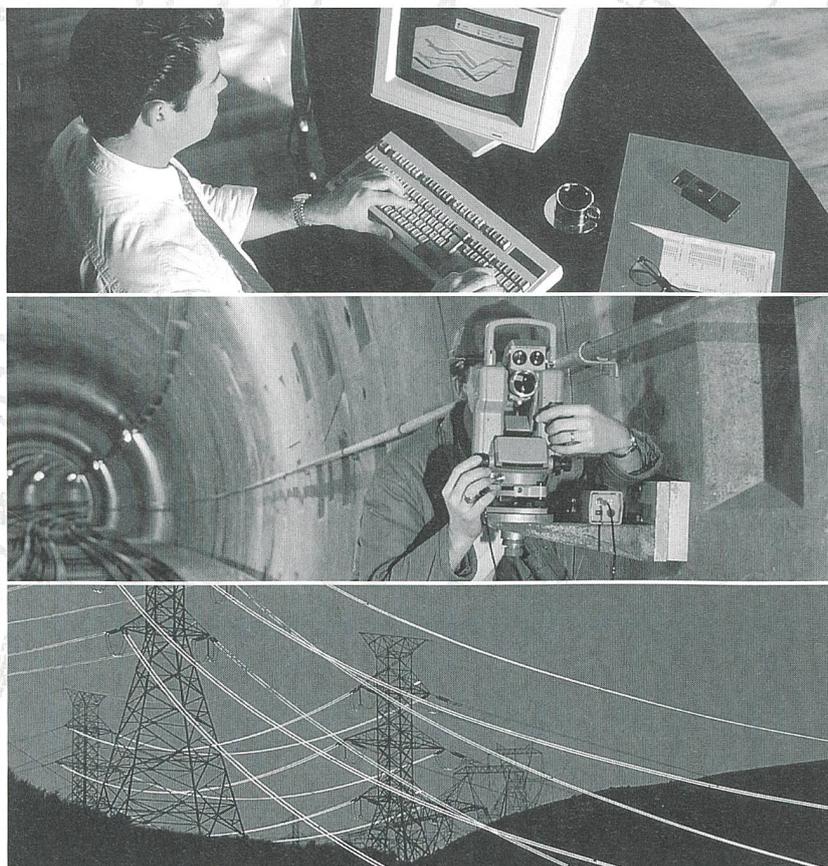
Edenstrasse 20  
Postfach 229  
CH-8021 Zürich  
Telefon 01 207 86 34  
Telefax 01 207 89 38

### Abonnemente:

Schweizerischer Elektrotechnischer  
Verein  
Zentrale Dienste/Bulletin  
Luppenstrasse 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-Informationssystem 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, Trasse, Leitungsnetze und Prinzipschemata.

ARGIS\*NIS entspricht den Darstellungsvorschriften der AV93 und der SIA-Empfehlung 405, übernimmt Daten aus dem

Kataster-Informationssystem 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-Informationssystem

- 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

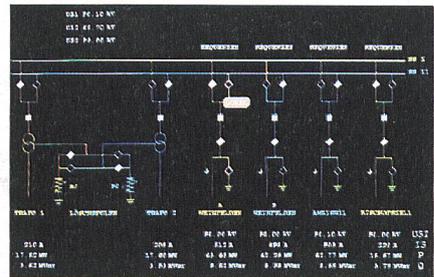
# UNISYS

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

*Weltweit vernetztes  
Know-how dank  
lokaler Präsenz*



TELEGYR®-Systeme und die dazu gehörenden Dienstleistungen bilden zusammen eine massgeschneiderte Lösung für Ihre Aufgaben in der Energiewirtschaft. Das Anwendungsspektrum reicht von den klassischen SCADA-Funktionen über Unterstellenautomation bis zu komplexen Power Application Paketen.

Das benutzerfreundliche und ergonomische Mensch-Maschinen-Interface bietet dem Benutzer eine komfortable und dadurch sichere Betriebsführung. Die offene und aufwärtskompatible und modulare Architektur der TELEGYR®-Systeme bietet Ihnen einen optimalen Investitionsschutz.

Landis & Gyr  
Energy Management (Schweiz) AG  
Leittechnik  
CH-6301 Zug  
Telefon 042 24 11 24

