Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises électriques suisses

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen

Band: 87 (1996)

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: 12.12.2025

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

Elektrizitätswirtschaft – Economie électrique

6 **Editorial, Notiert/Noté**

11 **Die Elektrizitätswirtschaft in Bewegung**
Kurt Küffer

15 **L'économie électrique bouge!**
Kurt Küffer

21 **Die schweizerische Wirtschaft und die Energiepolitik der Zukunft**
Andres F. Leuenberger

29 **Einige grundsätzliche Gedanken zur weiteren Entwicklung der Netzinformationssysteme (NIS) in der Schweiz**
Peter Franken, Markus Haas, Jürg Simonett

35 **Senkung der GIS-Kosten durch Anwendung neuer Technologien zur effizienteren Nutzung der im Umweltbereich bereits verfügbaren Daten**
Erich Bleiker

40 **Interlis und DXF im Vergleich: Geo-Datenaustausch im Strukturwandel**
Stefan Keller

49 **Quels niveaux les harmoniques peuvent-elles atteindre dans les réseaux de distribution?**
Rolf Schreiber, Werner Pfister

52 **Wie gross sind die Oberschwingungs-Pegel in den EVU-Netzen?**
Rolf Schreiber, Werner Pfister

55 **Der PSEL investiert in Wasserkraft- und Solarenergieforschung**
Elisabet Fry

Branchen-Magazin – Magazine

59	**Politik und Gesellschaft**	**Politique et société**
62	**Technik und Wissenschaft**	**Technique et sciences**
63	**Firmen und Märkte**	**Entreprises et marchés**
66	**Neuerscheinungen**	**Nouveautés**
66	**Veranstaltungen**	**Manifestations**
67	**Neue Produkte**	**Produits nouveaux**
68	**Veranstaltungskalender**	**Calendrier des manifestations**

VSE-Nachrichten – Nouvelles de l'UCS

71 **Mitteilungen – Communications**

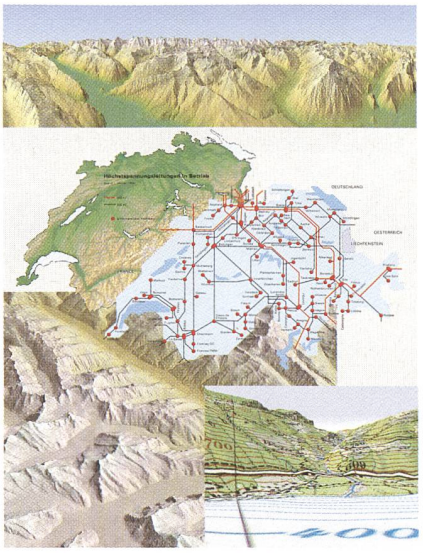
77 **News aus den Elektrizitätswerken – Nouvelles des entreprises électriques**

85 **Statistik – Statistique**

89 **Impressum**

90 **Forum**

Bulletin SEV/VSE 20/1996
Zürich, 4. Oktober 1996
87. Jahrgang



Titelbild: In der Schweiz werden innerhalb der nächsten zehn Jahre rund 10 Mrd. sFr. in geographische Informationssysteme (GIS) investiert. Daran ist auch die Elektrizitätswirtschaft mit ihren Netzinformationssystemen beteiligt.
Elektronische Bilder: H.R. Bär/Institut für Kartographie/ETH Hönggerberg/8093 Zürich.
Höhen- und Kartendaten (DHM25/PK25);
© Bundesamt für Landestopographie (9890a).

Photo de couverture: Quelque dix milliards de francs seront investis en Suisse dans des systèmes géographiques informatisés (SIG) au cours des dix prochaines années.

BULLETIN

des Schweizerischen
Elektrotechnischen Vereins
de l'Association Suisse des Electriciens

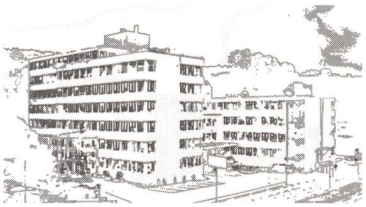
des Verbandes Schweizerischer
Elektrizitätswerke
de l'Union des centrales suisses d'électricité

Redaktionen/Rédactions
Verantwortlich für diese Nummer/
Responsable de ce numéro:
Ulrich Müller (VSE), Postfach 6140,
8023 Zürich, Telefon 01 211 51 91
Weitere Angaben im Impressum/
Autres informations voir impressum

Inserateverwaltung/Annonces
Bulletin SEV/VSE, Förrlibuckstrasse 10
Postfach, CH-8021 Zürich
Telefon 01 448 86 34, Fax 01 448 89 38

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

Automatisieren braucht Stehvermögen.



Elektron AG, gegründet 1951, 130 Mitarbeiter

Elektron zeigt Stehvermögen mit Ingenieur-Leistungen für umfassende Automatisierung. Beispielsweise für die Energiewirtschaft mit

- Netzleitsystemen für Elektrizität, Gas und Wasser
- Kraftwerksautomatisierungen
- Fernwärmeanlagen

Rufen Sie uns an: Elektron AG, Abteilung industrielle Automatisierung, 8804 Au ZH
Telefon 01 781 01 11, Fax 01 781 06 01

SAW 01/460/551/96

ELEKTRON Elektrotechnik Elektronik Nachrichtentechnik

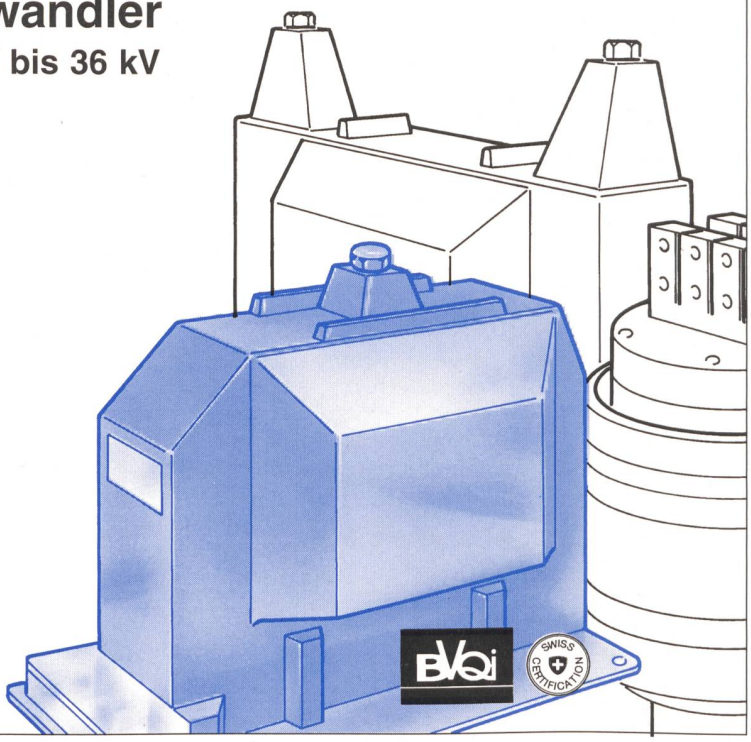
PFIFFNER

Innenraum- & Spezialwandler

7,2 kV bis 36 kV

Ihr Vorteil, unsere Verpflichtung:

- beste Qualität
- DIN schmalbauweise
- wartungsfrei
- kompetente Beratung
- spezifische Lösungen



PFIFFNER MESSWANDLER AG
5042 HIRSCHTHAL / SWITZERLAND
TEL ..41 62 739 28 28 FAX ..41 62 739 28 10

SUISSE ROMANDE: SOTERO SA
1114 Colombier, Tel. ..41 21 869 81 81

Weltweite Erfahrungen in der Netzleittechnik nutzen - in Zusammenarbeit mit Landis & Gyr

Wenn es um Leitsysteme für die Steuerung und Automation der Versorgung mit Elektrizität, Wasser, Gas oder Fernwärme geht, sind wir Ihr lokaler Partner für gemeinsame, erfolgreiche Lösungen.

Im Bild: Realisierte Lösung für Produktion, Transport und Verteilung beim Elektrizitätswerk der Stadt Zürich (EWZ), Netzleitstelle im Betriebsgebäude Oerlikon

Konzept: Moning AG, Thalwil / Foto: H. R. Bramaz

Landis & Gyr (Schweiz) AG
Utilities Network Management

Zug
Gubelstrasse 22
CH-6301 Zug
Tel. 041 - 724 53 14
Fax 041 - 724 33 56

Buchs / Aarau
Mitteldorfstr. 37/39
CH-5033 Buchs
Tel. 062 - 824 41 80
Fax 062 - 824 94 89

Lausanne
Ch. des Délices 9
CH-1006 Lausanne
Tel. 021 - 613 27 00
Fax 021 - 617 57 75

seit 1896

LANDIS & GYR