

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: 81 (1990)

Heft: 2

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 15.10.2024

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

Bulletin



des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
de l'Association Suisse des Electriciens



des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke
de l'Union des Centrales Suisses d'Electricité

Elektrizitätswirtschaft – Economie électrique

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein, Seefeldstrasse 301, Postfach, 8034 Zürich, Tel. 01/384 91 11.

Redaktion SEV: Informationstechnik und Energietechnik

M. Baumann, Dipl. El.-Ing. ETH (Redaktionsleitung, Informationstechnik);

Dr. F. Heiniger, Dipl. Phys. ETH (Energietechnik);

Frau H. Uster, Administration. Seefeldstrasse 301, Postfach, 8034 Zürich, Tel. 01/384 91 11, Telefax 384 94 30.

Redaktion VSE: Elektrizitätswirtschaft

W. Blum, Dipl. Ing. (Redaktionsleitung);

Frau P. Seppey, Bahnhofplatz 3, 8023 Zürich, Tel. 01/211 51 91, Telefax 221 04 42.

Inserateverwaltung: Bulletin SEV/VSE, Edenstrasse 20, Postfach 229, 8021 Zürich, Tel. 01/207 86 34 oder 01/207 71 71, Telefax 207 89 38.

Abonnementsverwaltung: Bulletin SEV/VSE, Edenstrasse 20, Postfach 229, 8021 Zürich, Tel. 01/207 71 71.

Erscheinungsweise: Zweimal monatlich. Im Frühjahr wird jeweils ein Jahreshaft herausgegeben.

Bezugsbedingungen: Für jedes Mitglied des SEV und VSE 1 Expl. gratis. Abonnemente im Inland: pro Jahr Fr. 155.-, im Ausland: pro Jahr Fr. 175.-, Einzelnummern im Inland: Fr. 10.-, im Ausland: Fr. 12.-.

Satz + Druck: Jean Frey Druck, Zürich

Nachdruck: Nur mit Zustimmung der Redaktion.

Editeur: Association Suisse des Electriciens, Seefeldstrasse 301, case postale, 8034 Zurich, tél. 01/384 91 11.

Rédaction ASE: Techniques de l'information et techniques de l'énergie

M. Baumann, ing. dipl. EPF (chef de rédaction, techniques de l'information);

Dr F. Heiniger, phys. dipl. EPF (techniques de l'énergie);

M^{me} H. Uster, administration. Seefeldstrasse 301, case postale, 8034 Zurich, tél. 01/384 91 11, téléfax 55 14 26.

Rédaction UCS: Economie électrique

W. Blum, ing. dipl. (chef de rédaction);

M^{me} P. Seppey, Bahnhofplatz 3, 8023 Zurich, tél. 01/211 51 91.

Administration des annonces: Bulletin ASE/UCS, Edenstrasse 20, case postale 229, 8021 Zurich, tél. 01/207 86 34 ou 01/207 71 71, téléfax 207 89 38.

Administration des abonnements: Bulletin ASE/UCS, Edenstrasse 20, case postale 229, 8021 Zurich, tél. 01/207 71 71.

Parution: Deux fois par mois. Un «annuaire» paraît au printemps de chaque année.

Abonnement: Pour chaque membre de l'ASE et de l'UCS 1 expl. gratui^t. Abonnement en Suisse: par an fr.s. 155.-, à l'étranc^r: fr.s. 175.-. Prix de numéros isolés: en Suisse fr.s. 10.-, à l'étranger fr.s. 12.-.

Impression: Jean Frey Druck, Zurich

Reproduction: D'entente avec la Rédaction seulement.

Berichterstattung des Schweizerischen Nationalkomitees über den 14. Kongress der Weltenergiekonferenz in Montreal

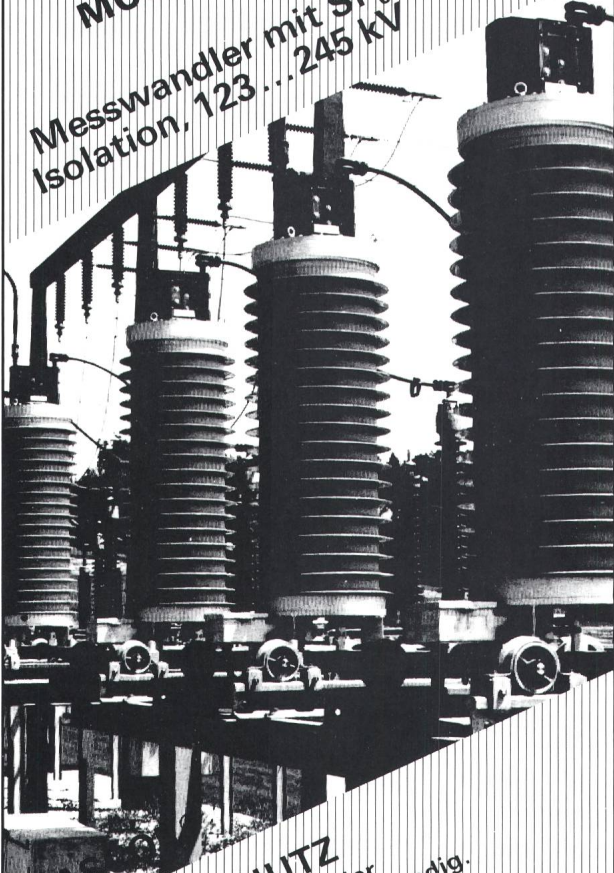
- 9 **Einleitung**
P. Krafft
- 11 **Energie für morgen: Perspektiven**
Th. von Weissenfluh
- 18 **Energie und Umwelt**
P. Suter
- 23 **Ökonomische Aspekte der Weltenergieszenarien**
H. Baumberger
- 28 **Technologische Möglichkeiten zur Energieversorgung von morgen**
W. Hossli

Rapport du Comité national suisse sur le 14e congrès de la Conférence mondiale de l'énergie à Montréal

- 35 **Introduction**
P. Krafft
 - 37 **Energie pour demain: Perspectives**
Th. von Weissenfluh
 - 44 **Energie et environnement**
P. Suter
 - 49 **Aspects économiques des scénarios énergétiques mondiaux**
H. Baumberger
 - 54 **Possibilités technologiques pour l'approvisionnement de demain**
W. Hossli
-
- | | | |
|----|---------------------------|-----------------------------------|
| 59 | Verbandsmitteilungen | Communications de l'UCS |
| 61 | Öffentlichkeitsarbeit | Relations publiques |
| 63 | Aus Mitgliedwerken | Informations des membres de l'UCS |
| 65 | Diverse Informationen | Informations diverses |
| 67 | Für Sie gelesen | Lu pour vous |
| 69 | Statistische Mitteilungen | Communications statistiques |
-
- 73 **Veranstaltungskalender** Calendrier des manifestations

MGC
MOSER-GLASER

Messwandler mit SF₆-Gas-
 Isolation, 123...245 kV



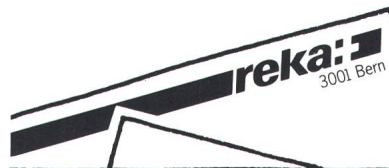
UMWELTSCHUTZ
 Ölfrei – keine Gewässer- oder
 Feuerschutzmassnahmen notwendig.

PERSONENSCHUTZ
 Explosionssicher – keine Sekundärschäden.

ANLAGENSCHUTZ
 Betriebsspannungsfest auch bei Gasdruckabfall
 auf atmosphärischen Druck – wartungsfreies
 Isoliermedium.

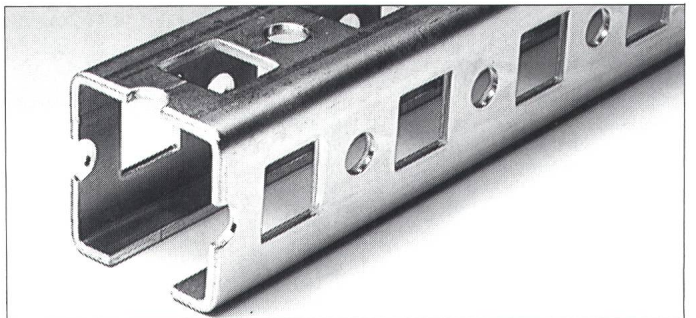
INVESTITIONSSCHUTZ
 MGC – ein zuverlässiger Partner – 75 Jahre
 Erfahrung in der Hochspannungstechnik.

Moser-Glaser + Co. AG
 Energie- und
 Plasmatechnik
 Hofackerstrasse 24
 CH-4132 Muttenz, Schweiz



... günstige Ferien mit
 Reka-Checks, in
 einer preiswerten
 Reka-Ferienwohnung.

Ihr fairer Partner
 für Ferien!



MULTIFIX **NEU**

Profile Konsolen Verbindungsteile

Multifix Bauelemente aus Stahl 50x50 mm gelocht für Rahmen, Arbeitstische, Maschinengestelle und Unterkonstruktionen jeder Art

- minimaler Konstruktionsaufwand dank durchdachter Systematik aller Bauteile
- saubere Montage mit bündigen Verbindungselementen
- robuster und preisgünstiger als herkömmliche Alu-Profilbausysteme

Verlangen Sie Multifix Unterlagen, Muster und Preise von **lanz oensingen ag** Tel. 062/78 21 21

MULTIFIX von Lanz interessiert mich!
 Bitte senden Sie Unterlagen.



Könnten Sie mich/uns besuchen? Bitte Voranmeldung!
 Name/Adresse: _____



lanz oensingen ag
 CH-4702 Oensingen · Telefon 062 78 21 21

Die neue Art Sekundärtechnik in Hoch- und Mittelspannungs-Schaltanlagen:

ILSA* mit dem Stationsleitsystem TELEGYR® ILSA 800

TELEGYR® ILSA 800 fasst die bisherigen Funktionen der Überwachung und Steuerung, des Fernwirkens, der Lokalautomatik und die Schnittstellen zum Netzschutz in einem einheitlichen Elektroniksystem zusammen.

Vorteile der ILSA-Technik:

- höhere Flexibilität und geringere betriebliche Eingriffe bei Systemerweiterungen und -anpassungen
- Senkung der Kosten für die Verkabelung
- eine wirtschaftliche Realisierung von komplexen Verriegelungs- und Lokalautomatik-Funktionen über Software
- Verlagerung der feldbezogenen Funktionen von der Stationswarte in die einzelnen Felder.

TELEGYR® LS2000
als Stationsmodul auf der Stations-
leitebene und

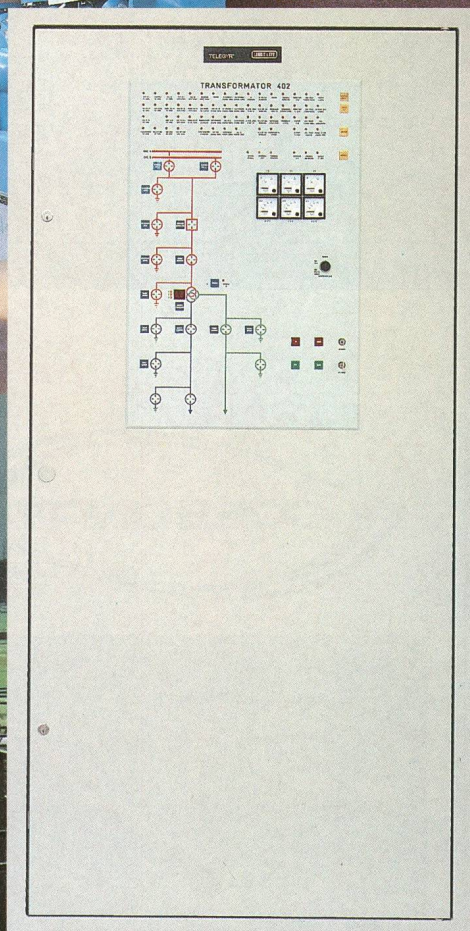
TELEGYR® 809L als Feldmodul auf
der Feldleitebene –

die Kombination für eine zukunfts-
gerichtete Sekundärtechnik in
Schaltanlagen.

*ILSA Integrierte Leittechnik in Schalt-Anlagen



Feldmodul
TELEGYR® 809L



Landis & Gyr
Energy Management (Schweiz) AG
CH-6301 ZUG
Tel. 042 24 11 24

LANDIS & GYR

K 553, F/D

Toujours plus compétitif
et dans le vent...

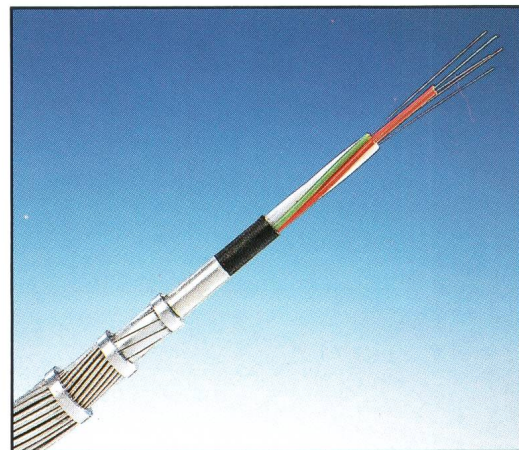


**...avec ses câbles pour le transport
de l'énergie électrique**

Notre époque a besoin de câbles aériens et souterrains toujours plus performants pour transporter l'énergie électrique de manière sûre et économique, dans le respect de l'environnement. Des câbles de toutes sortes, de la basse à la très haute tension, pour que l'énergie soit là où elle est nécessaire.

*Ces câbles d'énergie, indispensables à notre vie,
COSSONAY les fabrique.*

Les câbles de la Vie



*Corde de terre aérienne avec fibres optiques incorporées
pour la transmission de données.*