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): **81 (1990)**

Heft 2

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

Bulletin SEV/VSE 2/1990
Zürich, 20. Januar 1990
81. Jahrgang, Seiten 1...84

Bulletin ASE/UCS 2/1990
Zurich, le 20 janvier 1990
81e année, pages 1...84

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

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

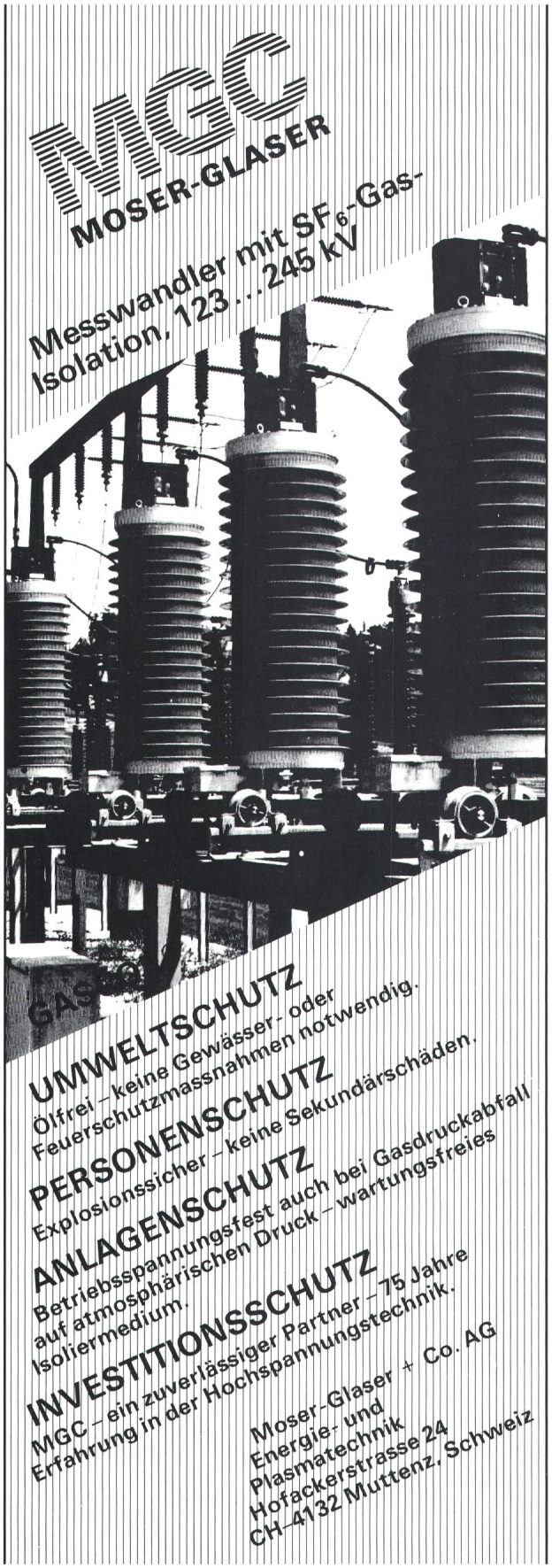
59 Verbandsmitteilungen — Communications de l'UCS
61 Öffentlichkeitsarbeit — Relations publiques
63 Aus Mitgliedwerken — Informations des membres de l'UCS
65 Diverse Informationen — Informations diverses
67 Für Sie gelesen — Lu pour vous
69 Statistische Mitteilungen — Communications statistiques

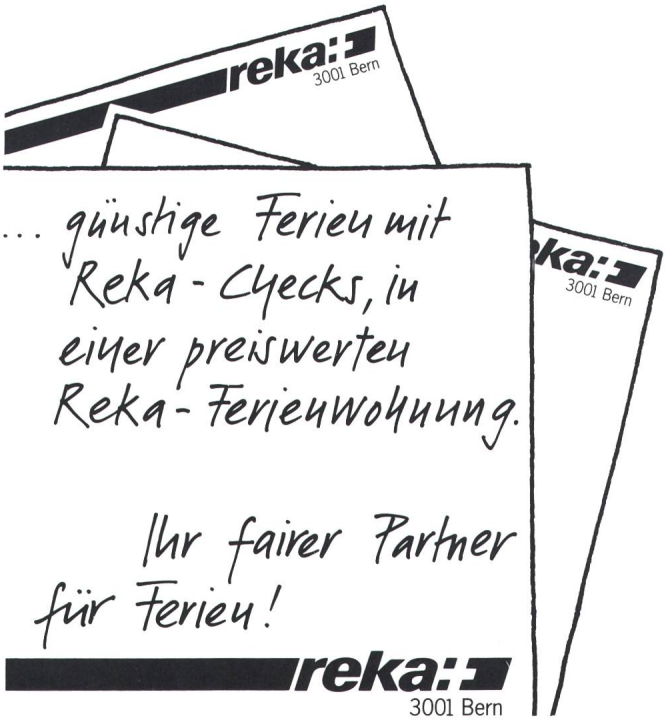
73 Veranstaltungskalender — Calendrier des manifestations

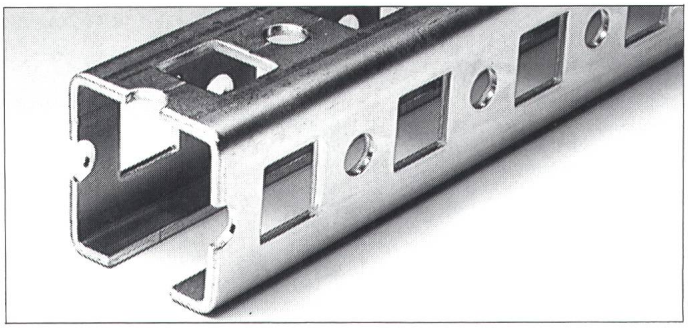
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein, Seefeldstrasse 301, Postfach, 8034 Zürich, Tel. 01/384 91 11.
Redaktion SEV: Informationstechnik und Energietechnik
M. Baumann, Dipl. El.-Ing. ETH (Redaktionsleitung, Informationstechnik);
Dr. F. Heiniger, Dipl. Phys. ETH (Energietechnik);
Frau 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 Jahresheft 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);
Mme 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);
Mme 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. gratuit. Abonnement en Suisse: par an fr.s. 155.–, à l'étranger: 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.

ISSN 036-1321







MULTIFIX **NEU**

Profile Konsolen Verbindungsteile

Multifix Bauelemente aus Stahl 50×50 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!** **IND**
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:

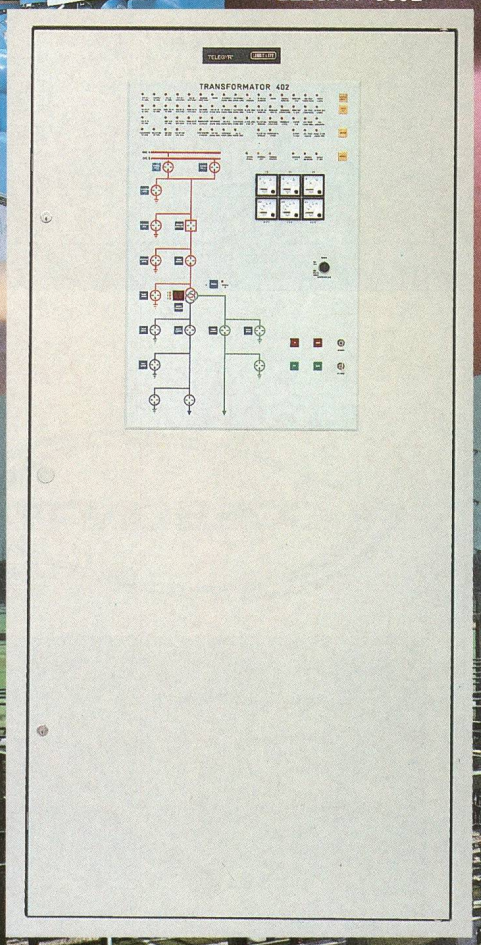
ILSA* mit dem Stationsleitsystem TELEGYR® ILSA 800

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.

Feldmodul
TELEGYR® 809L



TELEGYR® LS2000 als Stationsmodul auf der Stationsleitebene und

TELEGYR® 809L als Feldmodul auf der Feldleitebene –

die Kombination für eine zukunftsgerichtete Sekundärtechnik in Schaltanlagen.

*ILSA **I**ntegrierte **L**eittechnik in **S**chalt-**A**nlagen

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

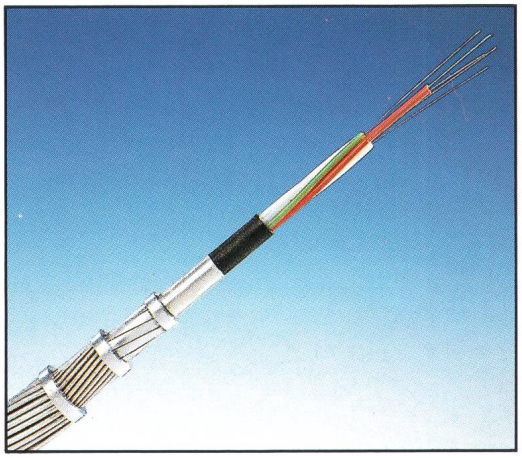
LANDIS & GYR

K 553 F/D

Toujours plus compétitif et dans le vent...

Les câbles de la vie

COSSONAY



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

...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.

CABLERIES ET TREFILERIES DE COSSONAY S.A.
1305 COSSONAY GARE