

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): **78 (1987)**

Heft 13

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.



**Das Verteilnetzführungssystem TELEGYR® VNS 1500 ist ein rechnerunterstütztes, graphisches Informations-, Führungs- und Dokumentationssystem für elektrische Verteilnetze. Es informiert den Anwender jederzeit und rasch über den aktuellen Netzstatus.**

**Le système infographique TELEGYR® VNS 1500 est prévu pour l'information, la conduite, la documentation et la planification dans le cadre de l'exploitation de réseaux de distribution électriques.**

(Photo: Landis & Gyr, Zug)

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

**Redaktion SEV: Elektrotechnik** (Energietechnik und Informationstechnik)  
*Dr. H. P. Eggenberger*, Chefredaktor SEV;  
*M. Baumann*, dipl. Ing., ETH, Redaktor (Informationstechnik);  
*Frau H. Uster*, Administration.

Seefeldstrasse 301, 8034 Zürich, Tel. 01/384 91 11.

**Redaktion VSE: Elektrizitätswirtschaft**  
*W. Blum*, dipl. Ing., Redaktor;

*Frau E. Schwaller*, Redaktionsassistentin.

Bahnhofplatz 3, 8023 Zürich, Tel. 01/211 51 91.

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

**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. 140.-, im Ausland: pro Jahr Fr. 160.-. Einzelnummern im Inland: Fr. 10.-, im Ausland: Fr. 12.-.

**Druck:** Druckerei Winterthur AG

**Nachdruck:** Nur mit Zustimmung der Redaktion.

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

**Rédaction ASE: Electrotechnique** (Technique de l'énergie et technique de l'information)  
*Dr. H. P. Eggenberger*, rédacteur en chef de l'ASE;

*M. Baumann*, ing. dipl. EPF, rédacteur

(technique de l'information);

*M<sup>me</sup> H. Uster*, administration.

Seefeldstrasse 301, 8034 Zurich, tél. 01/384 91 11.

**Rédaction UCS: Economie électrique**

*W. Blum*, ing. dipl., rédacteur;

*M<sup>me</sup> E. Schwaller*, assistente de rédaction.

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 71 71.

**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. 140.-, à l'étranger: fr.s. 160.-. Prix de numéros isolés: en Suisse fr.s. 10.-, à l'étranger fr.s. 12.-.

**Impression:** Druckerei Winterthur AG

**Reproduction:** D'entente avec la Rédaction seulement.

# Bulletin



des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
de l'Association Suisse des Electriciens



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

Elektrotechnik: Energietechnik

Electrotechnique: Techniques de l'énergie

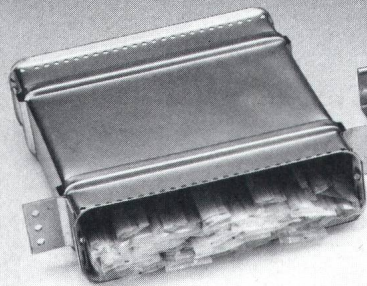
	Netzleittechnik Contrôle-commande des réseaux électriques	
740	<b>Développement de l'utilisation des moyens informatiques pour la planification et la simulation des réseaux électriques</b> <i>A. Germond</i>	
744	Planification des réseaux, présentation	
745	<b>PLATINE: un nouveau système informatique d'aide à la planification des réseaux de transport d'électricité</b> <i>H. Back</i>	
749	<b>Planung elektrischer Netze mit Hilfe von CAD</b> <i>H. Belkhofer</i>	
753	<b>Amélioration de la sécurité d'un réseau électrique assistée par ordinateur</b> <i>P. Viridis</i>	
758	<b>Trainingssimulator zur Ausbildung des Betriebspersonals von Netzleitzentren</b> <i>G. Schaffer</i>	
762	<b>Optimisation et simulation des systèmes de protection des réseaux</b> <i>M. Stalder</i>	
766	<b>Valeur marginale des eaux accumulées et prise en charge des machines en temps réel</b> <i>Y. Jaccard</i>	
771	<b>Planung und Berechnung von Freileitungen mit dem Taschencomputer</b> <i>S. Bieri</i>	
775	Die neuen Erdungsvorschriften für Starkstromanlagen	
778	Energietechnik bei den Bahnen	
779	CIREN-Konferenz 1987	
785	Im Blickpunkt	Points de mire
789	Neue Produkte	Produits nouveaux
793	Neues aus der Normung	Nouvelles de la normalisation
797	Technische Prüfanstalten des SEV	Institutions de contrôle de l'ASE
798	Veranstaltungen	Manifestations
799	SEV-Informationstagung: <b>Die neue Verordnung über elektrische Niederspannungserzeugnisse</b>	
800	Journée d'information de l'ASE: <b>Nouvelle ordonnance sur les matériels électriques à basse tension</b>	
669	Veranstaltungskalender	Calendrier des manifestations

# Vorsprung mit System



Ihr Schweizer Partner für moderne Systeme der Installations-technik sowie des Brandschutzes im Bereich der Leitungsführung. Zuverlässiger Lieferservice, fachliche Beratung, Schulung und internationaler Know-how-Transfer aus einer Hand. Verlangen Sie detaillierte Informationen, Angebote und Unterlagen bei:

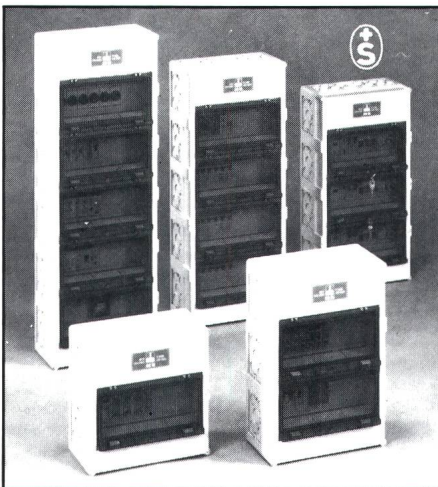
# Leitungsführungssysteme, Brüstungskanäle, Brandschutz- systeme - von OBO alles aus einer Hand.



OBO Brüstungskanäle aus Alu, Stahl oder PVC für Energieversorgung, Kommunikation und EDV – mit passendem Einbaugeräte-Programm. OBO RKS – das rationelle Kabelträgersystem mit hoher Stabilität und geringem Gewicht. OBO BAK – ein Beispiel aus dem umfassenden Brandschutzsystem.

Erhältlich über Ihren Grossisten – oder direkt bei uns:

**+ BETTERMANN AG** Taubenhausstr. 38 · Postfach CH-6000 Luzern 4 · Telefon 041-41 40 51 · Telex 865 539 bema-ch



# spelsberg - das Erfolgsprogramm

## AK-Automatenkästen

IP 54 – aus der Jumbo-Serie, nach DIN 43871 bzw. VDE 0603 Ungewöhnliche Platzverhältnisse, gesamtes Zubehör dabei.

Anbaustutzen schon montiert. Lagermäßig bis 5-reihig, auf Wunsch jedoch auch 6-, 7- oder 8-reihig.

Der ganz entscheidende Vorteil: beliebig miteinander kombinierbar, aber auch mit allen Zählerkästen und Leerkästen aus der Jumbo-Serie.

SEV-geprüft

## Coupon

Schicken Sie mir bitte den neuen Gesamtkatalog

Name \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

Ort \_\_\_\_\_



**DE-METALL Aktiengesellschaft**  
Elektrotechnische Industrieprodukte  
Steinhaldenstr. 26, CH-8954 Geroldswil  
Tel. 01/748 30 60, Telex 825 229

# Unsere CEE-Preise sind Grund genug, sich jetzt der internationalen Norm anzupassen!

**mdm elektrosystem ag**

erzeugnisse für montageerleichterungen  
8622 wetzikon, tel. 01 930 73 74

Industriestecker nach internat. CEE-Norm in Super-Qualität.

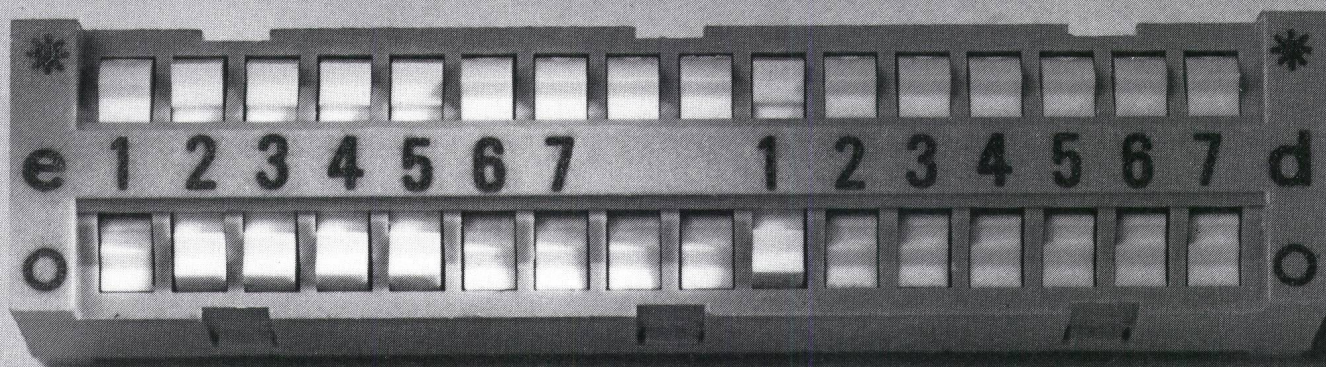
24–500 V; 16–125 A

Schutzarten:  
IP 44; IP 57

somit Offerte anfordern!



# Der einzige Kassierzähler mit dem kWh-Programmierschalter.



Mit dem Landis & Gyr-Kassierzähler werden die Energiekosten von den Strombezügern vorausbezahlt. Das erfordert weder eine Abrechnung noch eine aufwendige Zahlungsüberwachung. Zudem misst der Landis & Gyr-Kassierzähler den effektiven Energieverbrauch. Das gewährleistet eine exakte Kostenverteilung, die jeder Strombezüger akzeptiert.



## Weitere Vorteile:

- Programmierung des Kilowattstunden-Preises ohne Demontage des Zählers
- Leicht zu bedienender Münzeinwurf und übersichtliche Angabe auf der Münzanzeige
- Münz- oder Wertmarkenbetrieb (Jeton)
- Zeit- und Unkosten-Einsparung

Wenn Sie Fragen haben oder Unterlagen wünschen, wir freuen uns auf Ihren Anruf.

LGZ Landis & Gyr AG  
CH-6301 ZUG  
Telefon 042-24 11 24

**LANDIS & GYR**

# Das Sicherheitskabel von Studer

# BETAflam<sup>®</sup>

BETAflam – die sichere und wirtschaftliche Installation  
mit Funktionserhalt im Brandfall

- flammwidrig
- halogenfrei
- geringste Rauchgasentwicklung
- nicht toxisch

BETAflam – Starkstrom- und Steuerkabel von  
0,75 mm<sup>2</sup> bis 240 mm<sup>2</sup> in drei Sicherheitsstufen.

Verlangen Sie unsere Dokumentation.



*Vorbeugen ist*

*immer  
besser!*



Studer  
Draht- und  
Kabelwerk AG  
4658 Däniken SO

Tel. 062·65 82 82  
Telex 981 715 sdk ch  
Telefax 062·65 83 83

