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): **75 (1984)**

Heft 7

PDF erstellt am: **23.05.2024**

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

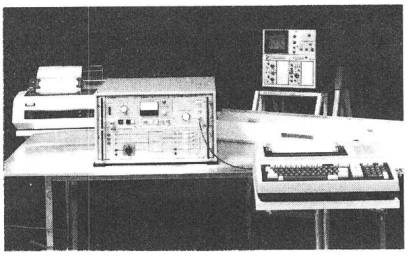
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Bulletin SEV/VSE 7/1984
Zürich, 7. April 1984
75. Jahrgang, Seiten 345...412

Bulletin ASE/UCS 7/1984
Zurich, le 7 avril 1984
75e année, pages 345...412



EMV-Prüfung einer Datenverbindung (RS 232) zwischen einem Minicomputer (vorne rechts) und einem Drucker mit einem HF-Impulsgenerator (vorne Mitte) und einer kapazitiven Koppelstrecke

Essai EMC d'une liaison de données (RS 232) entre un miniordinateur (premier plan à droite) et une imprimante au moyen d'un générateur d'impulsions HF et d'une ligne de couplage capacitive

(Foto Emil Haefely & Cie AG, Basel)

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein, Seefeldstrasse 301, 8034 Zürich, Tel. 01/384 91 11.
Redaktionen: SEV, Seefeldstrasse 301, 8034 Zürich, Tel. 01/384 91 11. VSE, Bahnhofplatz 3, 8023 Zürich, Tel. 01/211 51 91
Redaktoren:
Elektrotechnik, Energietechnik, Informationstechnik
A. Diacon (Herausgabe und allgemeiner Teil), SEV;
Dr. H. P. Eggenberger, M. Baumann, dipl. Ing. ETH (technischer Teil), SEV.
Elektrizitätswirtschaft: J. Mutzner, dipl. Ing. ETH, VSE.
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.– (Sondernummern: auf Anfrage).
Druck: Druckerei Winterthur AG
Nachdruck: Nur mit Zustimmung der Redaktion.

Editeur: Association Suisse des Electriciens, Seefeldstrasse 301, 8034 Zurich, tél. 01/384 91 11.
Rédactions: ASE, Seefeldstrasse 301, 8034 Zurich, tél. 01/384 91 11. UCS, Bahnhofplatz 3, 8023 Zurich, tél. 01/211 51 91.
Rédacteurs:
Electrotechnique, Technique de l'énergie, technique de l'information
A. Diacon (édition et partie générale), ASE;
Dr. H. P. Eggenberger, M. Baumann, ing. dipl. EPF (partie technique), ASE.
Economie électrique: J. Mutzner, ing. dipl. EPF, UCS.
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: par an fr.s. 160.–. Prix de numéros isolés: en Suisse fr.s. 10.–, à l'étranger fr.s. 12.– (Numéros spéciaux: sur demande).
Impression: Druckerei Winterthur AG
Reproduction: D'entente avec la Rédaction seulement.

ISSN 036-1321

Bulletin

des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
de l'Association Suisse des Electriciens

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

Table des matières

Elektrotechnik: Informationstechnik
Electrotechnique: Technique de l'information

345 *H. Vonarburg:* **Firmenspezifische Integrierte Schaltungen, eine Chance für die Schweizer Industrie**
348 *H. Vonarburg:* **Ein schweizerisches Zentrum für Forschung und Entwicklung in Mikroelektronik und Feintechnik (Mikrotechnik)**
351 *P. Müller, M. Lenggenhager:* **Ein Telefonie-Mikrocomputer**
355 *J. Dangel* und *W. Wiedemann:* **Entwicklung von Kundenschaltkreisen – Problemlösung am konkreten Fall**
361 *F. Gardiol:* **Sur l'effet des connexions**
368 *U. Burri:* **Digitale Steuertechniken: ein Überblick**
374 *M. Baumann:* **Prüfgeneratoren zur Simulation von breitbandigen Störgrössen**
381 *Ch. Hafner, R. Ballisti, G. Klaus, H. Baggenstos:* **Ein Programmpaket zur Berechnung elektromagnetischer Felder**
384 Lernen von der japanischen Konkurrenz
385 L'entreprise moyenne dans ses relations avec le Japon
388 Ingenieurschulen (HTL): Zugang und Absolventenzahlen

390 **Literatur** — **Bibliographie**
391 **Im Blickpunkt** — **Points de mire**
394 **Technische Neuerungen** — **Nouveautés techniques**

Vereinsnachrichten des SEV — **Communications de l'ASE**
399 Personen und Firmen — Personnes et firmes
400 **Neues aus der Normung** — **Nouvelles de la normalisation**
407 **Veranstaltungen** — **Manifestations**

409 **Gründungstagung der Informationstechnischen Gesellschaft des SEV (ITG): Anwendungen der Informationstechnik und Elektronik – Chancen für die Schweiz** — **Journée inaugurale de la Société pour les techniques de l'information de l'ASE (ITG): Applications des techniques de l'information et de l'électronique – perspectives pour la Suisse**

411 **Veranstaltungskalender** — **Calendrier des manifestations**

Wir führen

21 UP- und AP-Dosen

– jede besser als die andere, damit Sie keine andere brauchen!

AGRO

Verkauf durch VLE-Grossisten oder direkt durch AGRO AG 5502 Hunzenschwil, Tel. 064/47 21 61

Zeit ist Geld – mit AGRO sparen Sie beides!

Ein Beispiel: AP-Abzweigdosen 1,5–10 mm². Schnellmontage dank direkter Kabeleinführung durch Membrane. Dosen leer oder bestückt mit bis zu 7 Klemmen. Art.-Nr. 9801–9803

Strassenbeleuchtung! Wir sind Experten.

Die ATB hat all das, was es für die gezielte Realisierung einer Beleuchtungsanlage braucht: viel Erfahrung in der Lichttechnik, die erforderlichen Mittel einer seriösen Beleuchtungsplanung, die Bereitschaft, mit Bauherren, Benützern, Architekten und Landschaftsplanern zusammenzuarbeiten, das Know-How einer wirtschaftlichen Ausführung ... und nicht zuletzt: langlebige, energiesparende Lichtquellen und wartungsfreundliche Leuchten.

Die ATB ist Vertreter des grössten Lampenherstellers der Welt, der GENERAL ELECTRIC®

ATB

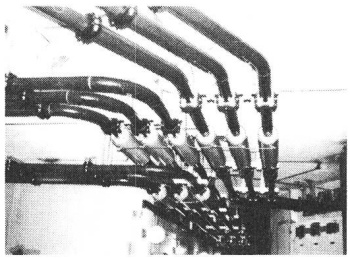
Aktiengesellschaft für technische Beleuchtung

Seebergstrasse 1
8952 Schlieren Z
Tel. 01/730 77

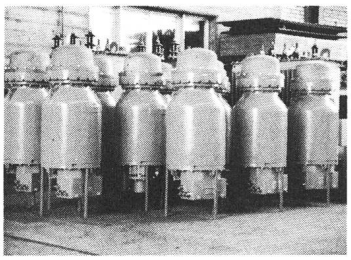
MGC
MOSER-GLASER

Energieverteilungssysteme

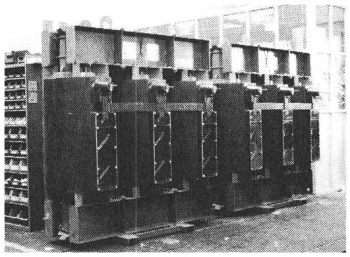
1 Übertragen



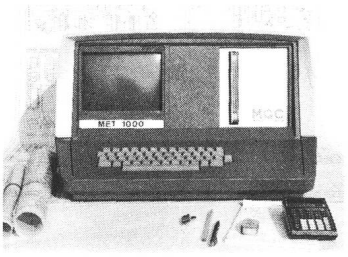
2 Messen



3 Transformieren



4 Aufzeichnen



Wir projektieren und liefern systemgeschlossene Anlagen als Verbindung von Generatoren zu Transformatorenbänken, zu Schaltfeldern und als Sammelschienen:

1 Durchführungen, Generatorableitungen, Sammelschienen, Primär-, Sekundär- und Tertiärverbindungen, Direktanschlüsse in SF_6 oder in Öl, DURESCA®-isoliert, bis 245 kV.

2 GASCOIL® Strom- und Spannungswandler in SF_6 für gekapselte Schaltanlagen oder Freiluftinstallationen bis 245 kV, Nieder-, Mittel- und Hochspannungswandler in SILESCA®-Giessharz, Spannungswandler mit Ferroresonanzschutz RESOSTOP®.

3 Leistungs-, Verteil-, Eigenbedarfs- und Erregertransformatoren in SILESCA®-Giessharz bis 5 MVA und 36 kV, sowie mit Ölisolation bis 20 MVA und 123 kV.

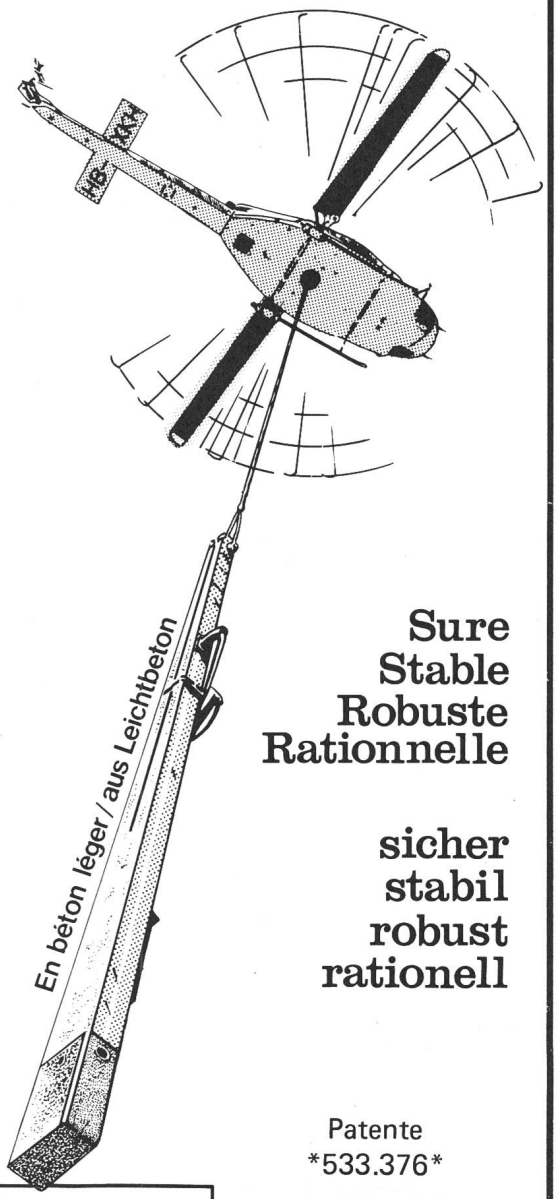
4 Mikroprozessorgesteuertes Messgerät zur Anlagenüberprüfung im Dialogverkehr, zur kontinuierlichen Anlagenüberwachung mit Störungsmeldung, und zur Fehleranalyse durch Aufzeichnung der Netzvorgänge vor und nach dem Störungsfall.

Moser-Glaser + CO AG
Hochspannungsgeräte für
Energieverteilungssysteme
Hofackerstrasse 24
CH-4132 Muttenz/Schweiz

Internationale Ausstellungen:

Hannover: 4. 4. — 11. 4. 84
Kansas City: IEEE 28. 4. — 5. 5. 84

Une solution en béton qui vient du ciel
Diese Lösung aus Beton kommt tatsächlich vom Himmel



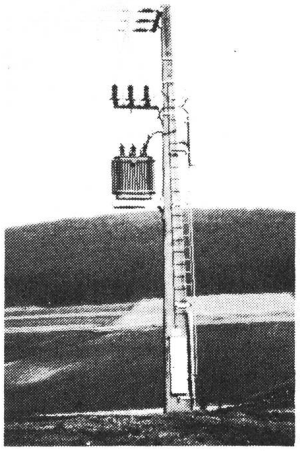
Sure
Stable
Robuste
Rationnelle

sicher
stabil
robust
rationell

Patente
533.376

Station de 60 à 400 KVA avec ou sans interrupteur.
Mâts 16 - 60 KVA en béton léger spécial et mis en place par hélicoptère.

Station von 60 - 400 KVA mit oder ohne Schalter.
Spezialmasten 16-60 KVA aus Leichtbeton, mit Hubschrauber aufgestellt



C. Royal Agency Fribourg 83

Catalogue et références sur demande à :
Katalog und Referenzen, Anfrage an :

GRAM SA Eléments en béton
037 / 64 16 46
1523 VILLENEUVE près Lucens

Weit und breit kein Strom.
Und trotzdem macht das Morgenblatt noch immer nicht Feierabend.

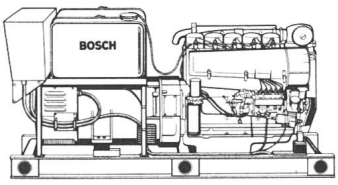
Da steht man urplötzlich im Dunkeln und ringsum alles still. Stromausfall. Eher selten zwar, aber nie ausgeschlossen. Und dann meist mit fatalen Folgen. Vor allem dort, wo der Strom Lebensnerv ist und man nicht rechtzeitig vorgesorgt hat. Denn für solche Fälle gibt's den Notstrom von Bosch. Mit stationären Aggregaten, die es gar nicht erst soweit kommen lassen: Sobald der Strom aussetzt, setzt der Bosch-Stromerzeuger ein.

Bosch hat ein breites Aggregateprogramm, das den höchsten Ansprüchen gerecht wird. Denn alle Bosch-Stromerzeuger haben eines gemeinsam: sie sind betriebssicher, robust, wirtschaftlich und einfach zu warten.

Wann immer also ein Notstromproblem ansteht, ist Bosch der verlässliche Partner. Denn unsere Stärke sind nicht nur unsere Produkte, sondern auch unsere langjährige Erfahrung und unser gut ausgebauter Kundendienst.

Deshalb ist es besser, wenn Sie mit Bosch Kontakt aufnehmen, bevor er bei Ihnen abbricht.

Rufen Sie uns einfach an. 01/840 61 67.



Eins ist sicher.

BOSCH

Notstromanlagen. Stromerzeuger. Notleuchten.