

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: 75 (1984)

Heft: 15

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: 20.01.2026

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

Bulletin SEV/VSE 15/1984
Zürich, 4. August 1984
75. Jahrgang, Seiten 855...926

Bulletin ASE/UCS 15/1984
Zürich, le 4 août 1984
75^e année, pages 855...926



**Endoskopie-Sonograph, ein medizinisches
Ultraschall-Diagnosesystem**

**Echographe endosonique à temps réel, un
système ultrasonore de diagnostic**

(Bild Brüel & Kjaer [Schweiz] AG, 8180 Bülach)

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

Redaktionen: SEV, Seefeldstrasse 301, 8034 Zü-
rich, Tel. 01/384 91 11. VSE, Bahnhofplatz 3, 8023 Zü-
rich, 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: W. Blum, dipl. Ing., VSE.

Inseratenverwaltung: Bulletin SEV/VSE, Eden-
strasse 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 Früh-
jahr 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.-, Einzel-
nummern 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, See-
feldstrasse 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: W. Blum, ing. dipl., 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 nu-
méros 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 seule-
ment.

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

Inhaltsverzeichnis Table des matières

Elektrotechnik: Informationstechnik

Electrotechnique: Technique de l'information

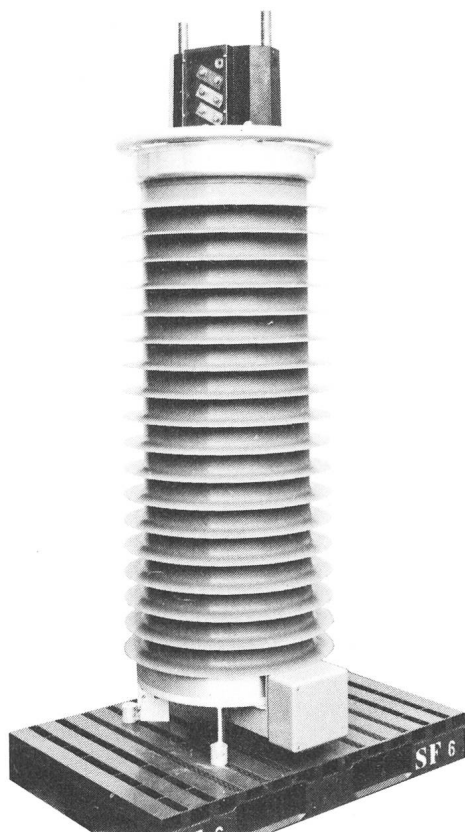
- 855 **Stellungnahme des SEV zur Atom- und zur Energieinitiative**
- 856 **L'ASE prend position au sujet des initiatives atomique et énergétique**
- 857 **W. Schilt: Forschung und Entwicklung in der modernen Herzchirurgie**
- 862 **Ch. Grathwohl: Kernspintomographie**
- 866 **J.J. Meister: Mesure du débit sanguin par ultrasons**
- 871 **B. Sørensen: Moderne Ultraschallwandler in der medizinischen Diagnostik**
- 874 **B. Birchler, O.M. Hess, P. Niederer, Y. Lehareinger, H.P. Krayenbühl und
M. Anliker: Computergesteuerte Auswertung von Cineangiogrammen zur
Bestimmung der linksventrikulären Funktion**
- 881 **H.R. Giscl: Laser in der Augenheilkunde**
- 884 **A. Schuler: Ein universelles System zur Ankoppelung von biomedizinischen
Signalen an Mikrocomputer**
- 887 **H.-J. Zweifel: Dynamische, elektrophysikalische Messverfahren für
biomedizinische Systeme**
- 898 **H.W. Ludwig: Magneto-Medizin**
- 903 **B. Wälti und U. Jenzer: Wünschelrute und elektromagnetische Felder**

907	Im Blickpunkt	Points de mire
910	Technische Neuerungen	Nouveautés techniques
915	Vereinsnachrichten des SEV	Communications de l'ASE
916	Personen und Firmen	Personnes et firmes
918	Neues aus der Normung	Nouvelles de la normalisation
923	Technische Prüfanstalten des SEV	Institutions de contrôle de l'ASE
924	Eidg. Starkstrominspektorat	Inspection fédérale des installations à courant fort
924	Veranstaltungen	Manifestations
925	Veranstaltungskalender	Calendrier des manifestations

MGC
MOSER-GLASER

GASCOIL®

Messwandler mit SF₆-Gas-Isolation, 123 ... 245 kV
auch umschaltbar 50/110 kV o. a.



PERSONENSCHUTZ

Explosionssicher – keine Sekundärschäden.

UMWELTSCHUTZ

Ölfrei – keine Gewässer- oder Feuerschutzmassnahmen notwendig.

ANLAGENSCHUTZ

Betriebsspannungsfest auch bei Gasdruckabfall auf atmosphärischen Druck – wartungsfreies Isoliermedium – auch mit integrierter Schutzeinrichtung RESOSTOP® gegen Ferroresonanz erhältlich.

INVESTITIONSSCHUTZ

MGC – ein zuverlässiger Partner – 70 Jahre Erfahrung in der Hochspannungstechnik.

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



Rund um die Uhr, Minute für Minute, sorgen AEG Münzschaltautomaten dafür, dass keine Stromrechnung unbezahlt bleibt. Zuverlässig werden die fälligen Kosten in Waschküchen, Beleuchtungsanlagen, Saunas und Solarien eingezogen. Wählen Sie zwischen zwölf Laufzeiten von 8 bis 80 Minuten. Einstellbar für Münzen oder Wertmarken.

AEG

ELEKTRON

Elektron AG, 8804 Au ZH, Telefon 01 783 01 11
Westschweiz: Prodelec SA, 1099 Les Cullayes, Téléphone 021 93 20 86