

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 60 (1969)
Heft: 1

Titelseiten

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: 17.01.2026

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

BULLETIN

DES SCHWEIZERISCHEN ELEKTROTECHNISCHEN VEREINS

Gemeinsames Publikationsorgan des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins (SEV)
und des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke (VSE)

Inhaltsverzeichnis

Zur Jahreswende. Von <i>H. Marti</i>	1
Der Speicher Durlassboden und das Kraftwerk Funsingau. Von <i>F. Nyvelt</i>	2
Reflexion von Stosswellen in Mehrleitersystemen zur Ortung von Fehlern in Energieverteilnetzen. Von <i>E. Schlatter</i>	6
Quelques modes de représentation et de synthèse des systèmes logiques séquentiels synchrones et asynchrones. Par <i>J. Florine</i>	11

Technische Mitteilungen

Thyristor-Entwicklung	17
Stossfestigkeit zusammengesetzter Dielektrika	17
Projektierung und Betrieb von Verteilnetzen	18
Methode für wirtschaftliche Lastverteilung	18
Einige Aspekte elektrischer Maschinen mit offenen Magnetkreisen	19

Nachrichten- und Hochfrequenztechnik

Photozellen	19
Geschwindigkeitsmessungen von Strömungen	20
Optische Zweiweg-Nachrichtenverbindung	20
Halbleiter mit Metall-Isolator-Silizium-Struktur	20
Magnetischer Mehrimpuls-Zähler	21
Radar mit sich sprunghaft ändernder Frequenz	21
Nonpolare Elektrolytkondensatoren	22
Messung der Elektronendichte der Ionosphäre	22
Der «Illiac IV»-Computer	22

Mitteilungen

<i>Persönliches und Firmen</i>	31
<i>Verschiedenes</i>	31

Vereinsnachrichten

<i>Sitzungen</i>	31
Vorstand des SEV, TP-Ausschuss	31

Prüfzeichen und Prüfberichte des SEV

<i>Regeln für Aluminium oder AlMgSi-Legierungen zur Herstellung von isolierten Kabeln mit Massivleitern mit oder ohne konzentrischen Aussenleiter</i>	35
---	----

Energie-Erzeugung und -Verteilung, Seiten des VSE

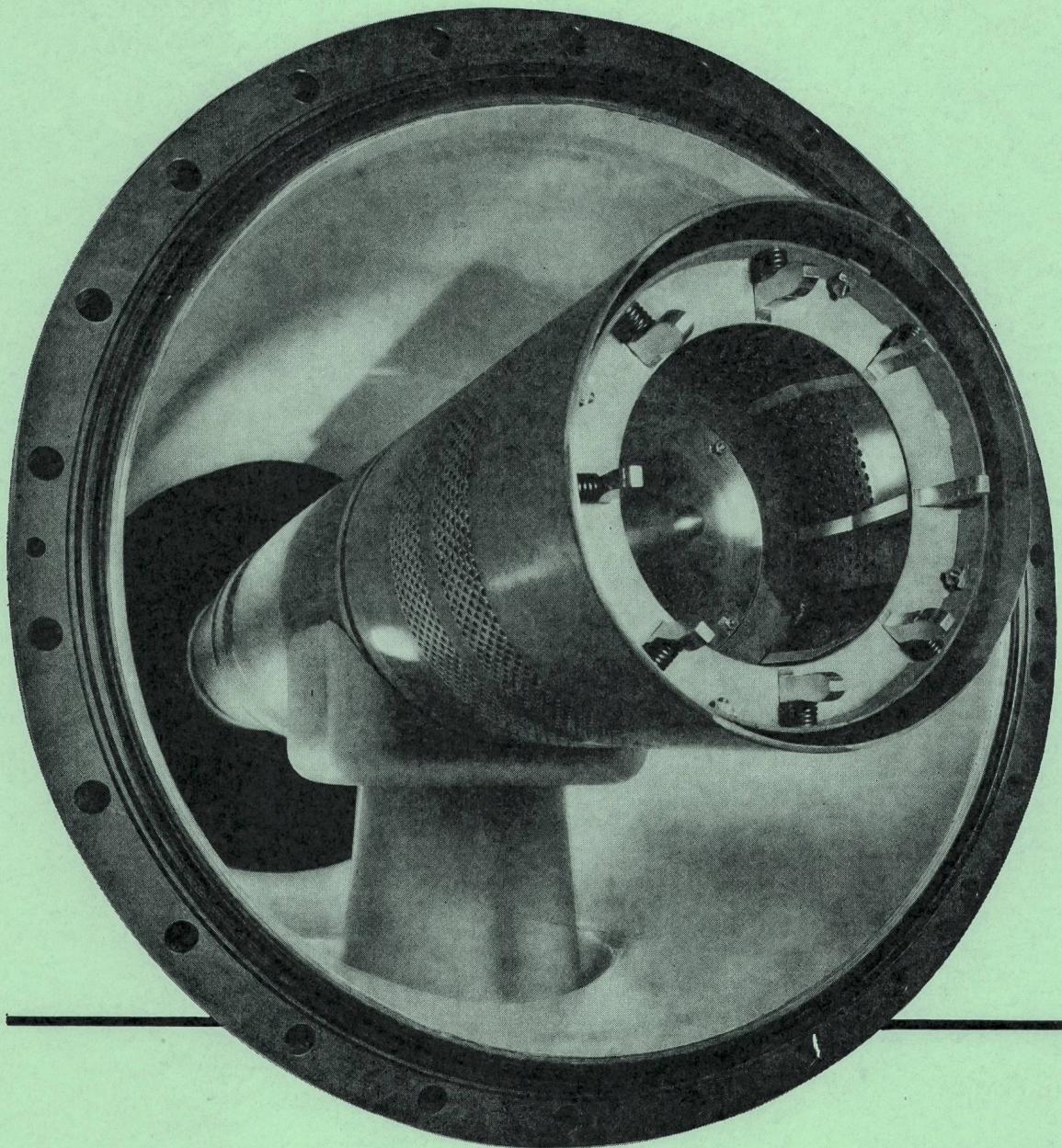
Die Glückwünsche des VSE	23
Die Grundsätze für die Sicherheit bei Verteilung und Verbrauch elektrischer Energie. Von <i>H. J. Sheppard</i> (Fortsetzung)	24

Verbandsmitteilungen

27

Wirtschaftliche Mitteilungen

Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung	28
Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz	29



135099 VI

SF 6-Kompakt- Schaltanlagen

für Unterstationen in dicht besiedelten Gebieten



Nennspannung	123...245 kV
Nennstrom	2500 A
Abschaltleistung	5000...20 000 MVA

Diese neue, praktisch wartungsfreie, gekapselte, gasisierte Hochspannungsanlage ist speziell für Unterwerke in dicht besiedelten Gebieten, vornehmlich Städten, geeignet. Solche Konstruktionen ermöglichen den Raumbedarf bis auf 1/20 jenes konventioneller Hochspannungsanlagen zu reduzieren

AG. Brown, Boveri & Cie., Baden • Schweiz