

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 60 (1969)  
**Heft:** 9

## Titelseiten

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### 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. [Voir Informations légales.](#)

### 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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 01.04.2025

**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)

---

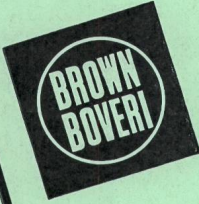
## Inhaltsverzeichnis

<b>Definition und Bezugssinn der elektrischen Spannung.</b> Von <i>E. Hamburger</i> und <i>M. K. Landolt †</i> . . . . .	381
<b>Theoretische Überlegungen über das Verhalten einer über einen sechspulsigen, selbstgeführten Stromrichter gespeisten Asynchronmaschine im stationären Betrieb.</b> Von <i>J. Sergl</i> . . . . .	391
Sitzungen der CE 52, CE 56 und CE 64 der CEI in Paris. . . . .	400
<b>Technische Mitteilungen</b>	
Untersuchung des Ansprechverhaltens von Infrarot-Detektoren . . . . .	403
Statisches Phasenwinkel-Messgerät . . . . .	403
Messung der Magnetisierung mit Hallsonden . . . . .	403
Verminderung der Beleuchtungsstärke in Industrie-Anlagen . . . . .	403
Bericht über Vorträge und Diskussion des am 25. Oktober 1968 abgehaltenen Symposiums der Société Française des Electriciens . . . . .	404
Anwendung von Epoxydharzen bei elektronischen Bauelementen . . . . .	404
Computer-Lehrmaschinen . . . . .	405
Extrem schnelle logische Schaltungen . . . . .	405
Tischrechenmaschinen mit «Read-Only»-Speichern . . . . .	405
Spulenlose Filter mit optischen Speicher . . . . .	406
Ein Fernsehbildverstärker mit FET-Eingangsstufe . . . . .	406
<b>Briefe an die Redaktion</b> . . . . .	423
<b>Mitteilungen des Eidg. Starkstrominspektorates</b> . . . . .	424
<b>Technische Neuerungen</b> . . . . .	424
<b>Mitteilungen</b>	
<i>Persönliches und Firmen</i> . . . . .	425
<i>Kurzberichte</i> . . . . .	425
<i>Verschiedenes</i> . . . . .	426
<b>Vereinsnachrichten</b>	
<i>Sitzungen</i>	
Personalfürsorgestiftung des SEV, FK 24, FK 32B und FK 200 des CES . . . . .	428

## Energie-Erzeugung und -Verteilung, Seiten des VSE

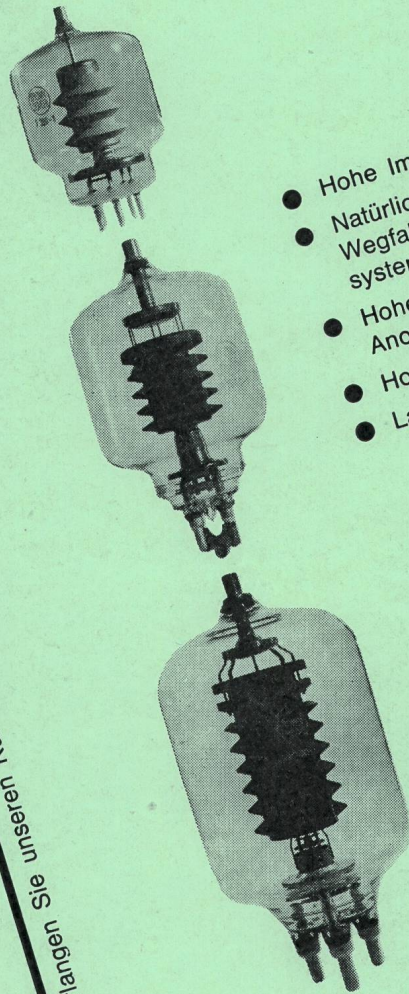
<b>Generalbericht des Präsidenten des Studienausschusses für Statistik.</b> Von <i>W. L. Froelich</i> (Fortsetzung) . . . . .	407
<b>Die Elektrizitätsversorgung Japans.</b> Von <i>S. Synek</i> . . . . .	418
50 Jahre S. A. L'Énergie de l'Ouest-Suisse (EOS) . . . . .	421
<b>Verbandsmitteilungen</b> . . . . .	422

---



# Spezialröhren

## für Industrie Generatoren



- Hohe Impulsleistung bis 11 kW
- Natürliche Kühlung, daher Wegfall komplizierter Kühlsysteme
- Hohe Überlastbarkeit der Anode
- Hohe Betriebssicherheit
- Lange Lebensdauer

### Unser Lieferprogramm:

Verstärker- und Industrie-Generator-Röhren mit natürlicher oder forcierter Kühlung, im Leistungsbereich 0,5 bis 600 kW für Frequenzen bis zu 600 MHz. Alle dazu passenden Hochspannungsgleichrichterröhren mit oder ohne Gittersteuerung

Viel Spaß bei der Auswahl  
Ihre  
AG. Brown, Boveri & Cie.

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