

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 57 (1966)  
**Heft:** 11

## **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:** 22.02.2026

**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)

## 25. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichtentechnik

siehe Seite 510

### Inhaltsverzeichnis

✓Stand der Leuchtdichtetechnik mit besonderer Berücksichtigung der Planung und Kontrolle öffentlicher Beleuchtungsanlagen. Von <i>F. Mäder</i> . . . . .	475
✓Gleichrichterunterstationen mit Siliziumleistungsdioden für Bahnanlagen. Von <i>H.-R. Wallertshauser</i> . . . . .	479
✓Fernsehübertragung mit Laser-Strahlen . . . . .	486
Gottfried Wilhelm Leibniz . . . . .	485
Sitzungen des SC 59 A und SC 59 D der CEI vom 7. bis 12. März 1966 in Paris . . . . .	487

#### Technische Mitteilungen

Die Zemmwerke . . . . .	489
Grosskraftwerke in Grossbritannien . . . . .	490
Heutiger Stand der Wiederbelebungsversuche durch Herzmassage . . . . .	491

#### Nachrichten- und Hochfrequenztechnik

Fehlerkorrektur impulsförmiger Signale . . . . .	491
Messung der Faser-Dehnung . . . . .	492
Automatisches Ladegerät . . . . .	492

#### Mitteilungen aus den Technischen Prüfanstalten des SEV

Provisorische Anforderungen und Prüfbestimmungen . . . . .	505
--	-----

Technische Neuerungen . . . . .	505
---------------------------------	-----

#### Mitteilungen

<i>Persönliches und Firmen</i> . . . . .	505
<i>Verschiedenes</i> . . . . .	506

#### Vereinsnachrichten

##### Sitzungen

EK-KL des CES . . . . .	506
FK 13B, FK 32C des CES . . . . .	507
FK 46, FK 204 des CES . . . . .	508
Schweiz. Nationalkomitee der CIGRE . . . . .	508

##### Weitere Vereinsnachrichten

Neue Mitglieder des SEV . . . . .	509
Neue Publikationen der CEI . . . . .	509

#### Einladung zur 25. Schweiz. Tagung für elektrische Nachrichtentechnik . . . . .

510

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

Erfahrungen mit Netzkommandoanlagen. Von <i>M. Oberson</i> . . . . .	493
Technische Beschreibung der 130/18 kV-Transformatorstation des CERN . . . . .	499

#### Verbandsmitteilungen

Personalkommission . . . . .	501
------------------------------	-----

#### Wirtschaftliche Mitteilungen

Verwendung von neuartigen Hausanschluss-Zählerkasten in Elektrizitätswerken . . . . .	501
---	-----

Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung . . . . .	502
--	-----

Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz . . . . .	503
--	-----

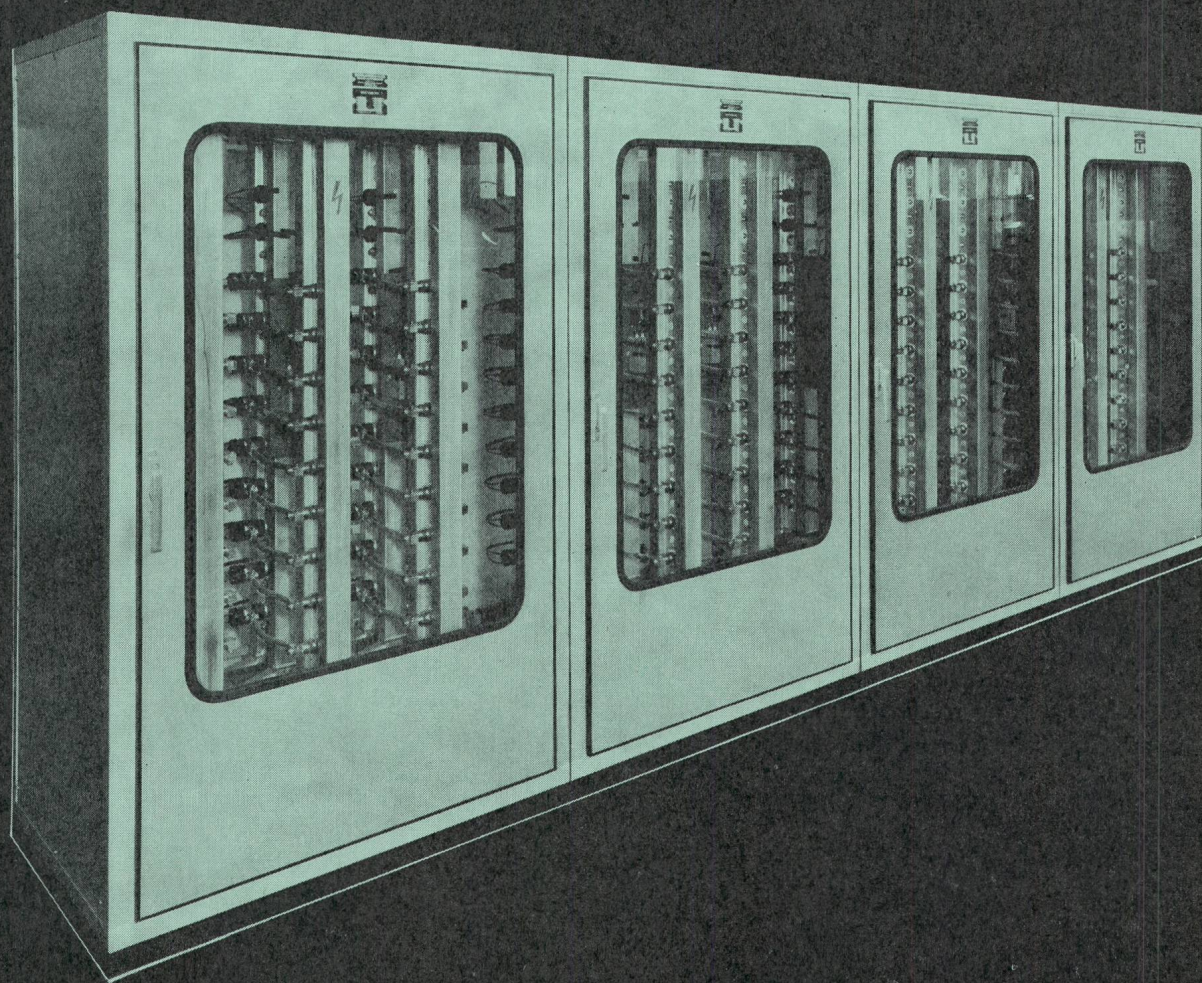


# Silizium- Leistungsgleichrichter

Si-Gleichrichteranlage in  
Rectibloc-Bauweise für eine  
Chlorelektrolyseanlage  
37 500 A, 280 V



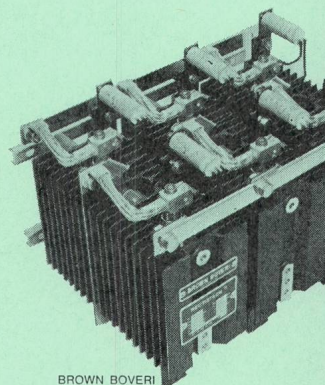
1891-1966



Brown Boveri baut Silizium-  
Leistungsgleichrichter von  
der kleinsten bis zur grössten  
Leistung für Traktionsanlagen,  
chemische und metallurgische  
Betriebe, Steuerungen usw.

**Aktiengesellschaft  
Brown, Boveri & Cie., Baden**

Si-Gleichrichter, Typ Rec-  
tistack, für 360 A, 600 V



BROWN BOVERI