

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 62 (1971)  
**Heft:** 13

## **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:** 17.02.2026

**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)

---

## Inhaltsverzeichnis

<b>Persönliche Eindrücke von einer Reise nach den USA.</b> Von <i>F. Schär</i> . . . . .	625
<b>Fernbedienbare Zünddrahtentzündung.</b> Von <i>S. Lutz</i> und <i>J. Moeller</i> . . . . .	634
<b>Automatische Messung und Auswertung der Stosskurzschlußströme bei Turbogeneratoren.</b> Von <i>P. Vrkljan</i> . . . . .	637
Hermann Helmholtz . . . . .	642

### Technische Mitteilungen

Geräte für die Zugsicherheit und die Betriebsregelung im städtischen Nahverkehr . . . . .	643
Computer für die Beleuchtungsplanung . . . . .	643
Höhere Speicherdichte in magnetischen Speichermedien	643
Stromversorgungseinheiten für Prozessrechner und numerische Steuerungen . . . . .	644
Sprödigkeit von Thermoplasten unter biaxialer Spannungsbeanspruchung . . . . .	644
Keramische Technologie . . . . .	644

### Mitteilungen des Eidg. Starkstrominspektordates

Erstellung von Strahlungs-Heizwänden mittels Wärmetafeln . . . . .	642
--	-----

### Technische Neuerungen . . . . .

<b>Mitteilungen</b> . . . . .	658
<i>Kurzberichte</i> . . . . .	658
<i>Verschiedenes</i> . . . . .	659

### Vereinsnachrichten

<i>Sitzungen</i> . . . . .	
Studienkommission für niederfrequente Störeinflüsse; FK 17A, FK 17B, FK 47 des CES . . . . .	663
<i>Weitere Vereinsnachrichten</i> . . . . .	
Neues Fachkollegium des CES . . . . .	664
Neue Mitglieder des SEV . . . . .	664

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

<b>Arbeitsgruppe der UNIPEDE für die Versicherung von Atomrisiken.</b> Von <i>G. Hertig</i> . . . . .	645
---	-----

<b>Vergleich zwischen der einphasigen und dreiphasigen Energieverteilung in ländlichen Netzen.</b> Von <i>P. Gaussens, D. Calvet</i> und <i>R. Serra</i> . . . . .	647
--	-----

<b>Comité des Relations Publiques.</b> Von <i>G. Lehner</i> . . . . .	650
---	-----

### Verbandsmitteilungen . . . . .

Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung . . . . .	654
--	-----

Unverbindliche mittlere Marktpreise . . . . .	653
Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft . . . . .	653

Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz . . . . .	655
--	-----

# Brown Boveri Partner für Energieverteilung

Ein Grundelement der Verteilung elektrischer Energie ist der Leistungsschalter.

Brown Boveri Schalter werden allen betrieblichen und einsatzbedingten Forderungen gerecht.

Unser Lieferprogramm umfasst:

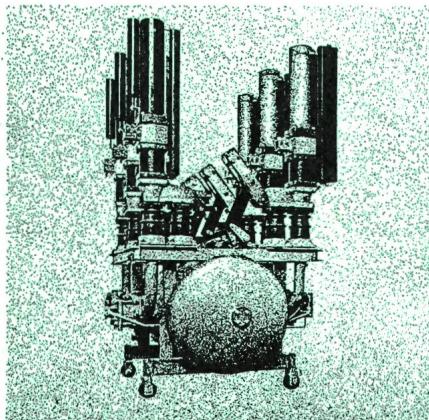
- **Druckluftschalter**
- **Oelarme Schalter**
- **SF<sub>6</sub>-Schalter**

Damit können wir für alle spezifischen Bedürfnisse die technisch und wirtschaftlich beste Lösung anbieten.

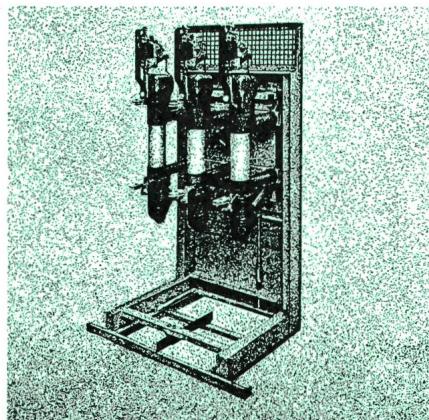
Wir planen und bauen komplett Freiluft- und Innenraumanlagen für alle Spannungen bis 765 kV.

153 098, V/D

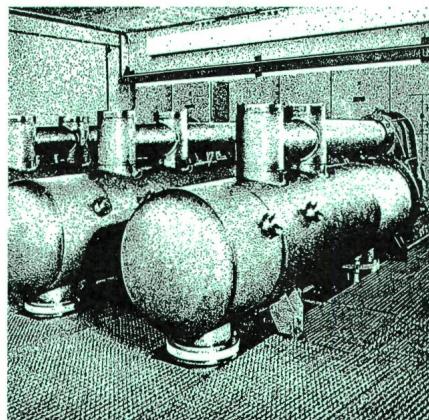
Gerne beraten wir Sie.



**Druckluftschalter**



**Oelarme Schalter**



**SF<sub>6</sub>-Schalter**

Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., 5401 Baden/Schweiz  
Zweigbüros in Baden, Basel, Bern, Lausanne, Zürich

**BBC**  
BROWN BOVERI