

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 62 (1971)  
**Heft:** 9

## **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

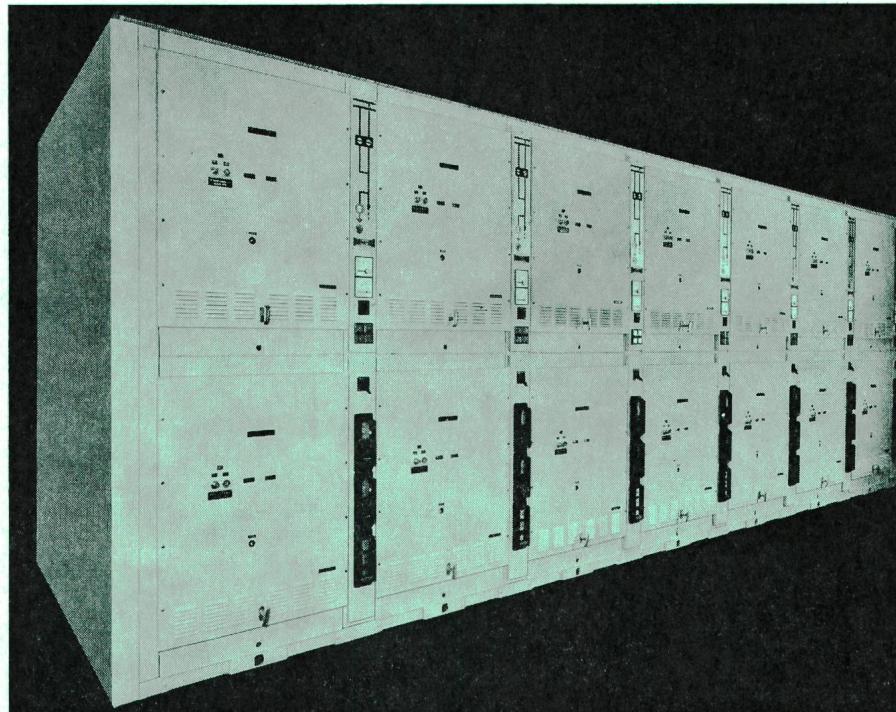
Gemeinsames Publikationsorgan des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins (SEV)  
und des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke (VSE)

## Inhaltsverzeichnis

<b>Einfluss der kosmischen Strahlung auf das Durchschlagverhalten einer homogenen Luftfunkstenstrecke.</b> Von <i>H. Müller und J. Wiesinger</i> . . . . .	445
<b>Etude sur l'influence des stabilisants et des lubrifiants dans les compounds vinyliques pour l'isolation de conducteurs électriques à basse tension.</b> Par <i>G. Fabbri</i> . . . . .	448
<b>Zur Anpassung der Induktivität von Schwingkristallen in Filterschaltungen.</b> Von <i>W. Herzog</i> . . . . .	451
<b>Berechnung der Belastbarkeit von Starkstromkabeln</b> . . . . .	454
<b>Technische Mitteilungen</b>	
Einsatz von Lasern zur Erzeugung spezieller Lichteffekte . . . . .	455
Zuverlässigkeit- und Nutzbarkeitsvergleich von öffentlichen Niederspannungs-Industrie-Energieverteilystemen . . . . .	455
Multivision, ein Mehrzweck-Fernsehsystem . . . . .	455
Adressieren in optischen Matrizen . . . . .	456
Probleme bei der Energieversorgung von Rechenzentren	456
<b>Technische Neuerungen</b> . . . . .	457
<b>Mitteilungen</b>	
<i>In memoriam</i> . . . . .	458
<b>Energie-Erzeugung und -Verteilung, Seiten des VSE</b>	
<b>Erzeugung und Verbrauch elektrischer Energie in der Schweiz im hydrographischen Jahr 1969/70.</b> Vom <i>Eidgenössischen Amt für Energiewirtschaft</i> . . . . .	459
<b>Kleine energiewirtschaftliche Rundschau.</b> Von <i>F. Wanner</i> . . . . .	480
<b>Erdschlussprobleme in Hochspannungsnetzen bis 30 kV.</b> Von <i>J. Wild</i> . . . . .	481
<b>Aus dem Kraftwerkbau</b> . . . . .	484
<b>Wirtschaftliche Mitteilungen</b>	
Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft . . . . .	486

# Wirtschaftlich Bewährt Zuverlässig

## Brown Boveri Mittespannungsanlagen



Raumsparende und betriebssichere Schaltanlagen durch unsere stahlblech-frontverschalten, gekapselten und geschotteten Schaltfelder mit ausfahrbaren ölarmen Schaltern oder Druckluftschaltern.

12 bis 36 kV Nennspannung  
bis 2250 A Nennstrom  
bis 1500 MVA Ausschaltleistung

### Kurzfristige Auftragsabwicklung

- durch geringen Planungsaufwand infolge Anpassungsfähigkeit in der Anordnung und Ausrüstung durch ein standardisiertes Baukastensystem
- durch kurze Lieferzeiten dank rationeller Fabrikation der Schaltfeldkomponenten
- durch kurze Montagezeiten aufgrund fabrikfertiger Vormontage, Ausrüstung und Endprüfung

Für die richtige Wahl des Schaltertyps und der vorteilhaftesten Anlagentechnik stehen wir Ihnen zur Beratung jederzeit zur Verfügung.

**BBC**  
BROWN BOVERI

Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., 5401 Baden