

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 62 (1971)  
**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:** 23.02.2026

**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>Prozessrechner im Verbundbetrieb.</b> Von <i>H. Asal, G. Liebetrau und R. Wenk</i> . . . . .	533
<b>Über den transienten Stromverlauf in doppelerregten Gleichstrommaschinen bei plötzlichem Klemmenkurzschluss.</b> Von <i>B. B. Palit</i> . . . . .	541
<b>Beitrag zur Frage der Salznebelverschmutzungsprüfung an Massivstützern.</b> Von <i>D. Scharwächter</i> . . . . .	547
Jean Maurice Emile Baudot . . . . .	546
 <b>Technische Mitteilungen</b>	
Wiederholungsprüfungen an Reaktor-Druckbehältern . . . . .	553
Durchschlagversuche an Transformatoröl im gleichförmigen elektrischen Feld . . . . .	553
Das Dampfkraftwerk Neudorf-Werndorf . . . . .	553
Versicherung von Kernkraftwerken . . . . .	554
Mikroprogrammierung mit Halbleiter-Speichern . . . . .	554
Integrierte Schaltungen hoher Leistung . . . . .	554
Ein neues assoziatives Speichersystem im Holographieverfahren . . . . .	555
Das Lagemeßsystem der ESRO I Forschungssatelliten . . . . .	555
Ein piezoelektrischer Hochspannungstransformator . . . . .	556
Schaltschrittminimale Meßstellenansteuerung . . . . .	556
 <b>Technische Neuerungen</b> . . . . .	
569	<i>Verschiedenes</i> . . . . .
 <b>Mitteilungen</b>	
<i>Persönliches und Firmen</i> . . . . .	571
	 <b>Vereinsnachrichten</b>
<i>Sitzungen</i>	
Versammlung der Interessenten an einem EXACT-Zentrum, Schweiz . . . . .	575
FK 13A, FK 14, FK 15B, FK 28 des CES . . . . .	575
FK 34C, FK 40, FK 50, FK 200 des CES . . . . .	576
FK 207, FK 208 des CES . . . . .	577
<i>Weitere Vereinsnachrichten</i>	
Inkraftsetzung der Publikation 1053.1970 des SEV, Sicherheitsvorschriften für Leuchten . . . . .	577
Neue Mitglieder des SEV . . . . .	577
Neue Publikationen der CEI . . . . .	578
Eingegangene Normen . . . . .	578

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

<b>Die Tagesnachladung von elektrischen Warmwasserspeichern.</b> Von der <i>Kommission des VSE für Energietarife</i> . . . . .	557
<b>Probleme des künftigen Ausbaues des Hochspannungsnetzes.</b> Von <i>W. Niggli</i> . . . . .	562
 <b>Verbandsmitteilungen</b> . . . . .	
564	Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz . . . . .
 <b>Wirtschaftliche Mitteilungen</b>	
Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung . . . . .	566

# Nachrichten- und Datenübertragung mit Brown Boveri Elektronik



Unsere ausschliesslich mit Halbleitern bestückten  
Richtstrahlgeräte gewährleisten hohe Übertragungssicherheit  
für Musik, Sprache und Datensignale.

**BBC**  
BROWN BOVERI

Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., CH-5401 Baden/Schweiz