

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 63 (1972)  
**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:** 16.02.2026

**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

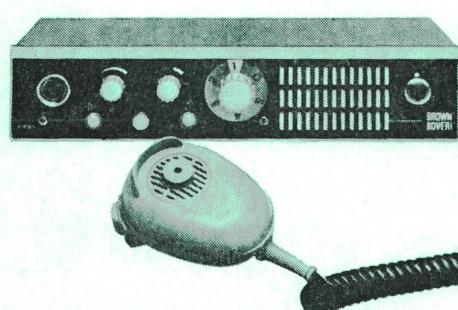
<b>Die Gunn-Diode.</b> Von <i>W. Henne</i> . . . . .	447
<b>Überspannungsschutz von gekapselten Anlagen mit Kableinführungen.</b> Von <i>H. V. Stephanides</i> . . . . .	455
<b>Einfluss der Schaltzahl und Polarität des Prüfstromes auf die Statistik der Schweißkraftwerte von Reinsilber bei synchronem und unsynchronem Schliessen der Kontaktstücke.</b> Von <i>W. Haufe, W. Reichel, H. Schreiner und R. Tusche</i> . . . . .	461
<b>René Descartes</b> . . . . .	467
<b>La CIGRE a 50 ans</b> . . . . .	468
<b>Sitzungen des CE 15 und der SC 15A, 15B und 15C vom 4. bis 14. Oktober 1971 in Wien</b> . . . . .	468
 <b>Technische Mitteilungen</b>	
Technik und Konstruktion der Pumpenturbinen in Japan in raschem Fortschritt . . . . .	471
Umfassenderes Beleuchtungsplanen . . . . .	471
MOS-Transistoren als Leistungsverstärker im Hochfrequenzbereich . . . . .	471
Automatische Messung von Videofiltern . . . . .	472
Infrarottechnik . . . . .	472
Sicherheitsbarrieren . . . . .	472
 <b>Technische Neuerungen</b> . . . . .	489
 <b>Mitteilungen</b>	
<i>Persönliches und Firmen</i> . . . . .	491
 <b>Vereinsnachrichten</b>	
<i>Sitzungen</i>	
Fachkollegium 200 des CES . . . . .	497
 <b>Weitere Vereinsnachrichten</b>	
Hausinstallationsvorschriften des SEV . . . . .	497
 <b>Prüfzeichen und Prüfberichte des SEV</b> . . . . .	498

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

<b>Symposium 1972 über Öffentlichkeitsarbeit in Rom</b>	
<b>Einige persönliche Gedanken zum PR-Umweltschutz-Symposium der UNIPEDE in Rom.</b> Von <i>F. Wanner</i> . . . . .	473
<b>Konferenz der UNIPEDE über die Pflege der Beziehungen zur Öffentlichkeit, vom Februar 1972 in Rom.</b> Von <i>A. Meichle</i> . . . . .	474
<b>Stand und Planung der NOK.</b> Von <i>R. Isler</i> . . . . .	480
 <b>Mitteilungen</b> . . . . .	482
 <b>Zur Einweihung des Kraftwerkes Hongrin-Léman</b> . . . . .	484
 <b>Wirtschaftliche Mitteilungen</b>	
Der Landesindex der Konsumentenpreise Ende März 1972 . . . . .	485
 <b>Unverbindliche mittlere Marktpreise</b> . . . . .	485
Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung . . . . .	486
Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz . . . . .	487



## Weitverzweigte Nachrichten- verbindungen in der Elektrizitäts-, Gas- und Wasserversorgung



**BBC**  
BROWN BOVERI

Im entscheidenden Augenblick die direkte Verbindung:  
Brown Boveri Funkanlagen stellen sie her.  
Die sichere Sprechfunkverbindung zu Ihrer Montage- oder Reparaturequipe zum Beispiel.  
Für den koordinierten und zeitsparenden Einsatz von Personal und Material bei der Fehlersuche, beim Bau und Unterhalt von Leitungen.

Wenn es um Funkanlagen geht:  
Brown Boveri hat Erfahrung.  
Seit 30 Jahren.

Wir bauen auch ortsfeste Richtfunkanlagen zur Übertragung von Sprache, Fernwirk- und Schutzsignalen.

### Weitverzweigte Nachrichtenverbindungen sicher im Griff mit Brown Boveri Funkanlagen

Nennen Sie uns Ihre Kommunikationsprobleme.  
Verlangen Sie Unterlagen oder den Besuch eines unserer Spezialisten.

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