

**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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### 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. [Voir Informations légales.](#)

### 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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 02.04.2025

**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

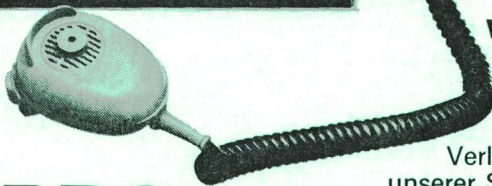
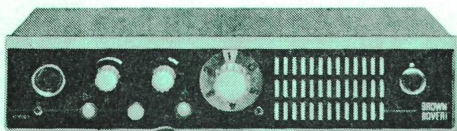
Die Gunn-Diode. Von <i>W. Henne</i> . . . . .	447
Überspannungsschutz von gekapselten Anlagen mit Kabeleinführungen. Von <i>H. V. Stephanides</i> . . . . .	455
Einfluss der Schaltzahl und Polarität des Prüfstromes auf die Statistik der Schweisskraftwerte von Reinsilber bei synchronem und unsynchronem Schliessen der Kontaktstücke. Von <i>W. Haufe, W. Reichel, H. Schreiner</i> und <i>R. Tusche</i> . . . . .	461
René Descartes . . . . .	467
La CIGRE a 50 ans . . . . .	468
Sitzungen des CE 15 und der SC 15A, 15B und 15C vom 4. bis 14. Oktober 1971 in Wien . . . . .	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
<i>Kurzberichte</i> . . . . .	491
<i>Verschiedenes</i> . . . . .	492
<b>Vereinsnachrichten</b>	
<i>Sitzungen</i>	
Fachkollegium 200 des CES . . . . .	497
<i>Weitere Vereinsnachrichten</i>	
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>	
Einige persönliche Gedanken zum PR-Umweltschutz-Symposium der UNIPEDE in Rom. Von <i>F. Wanner</i> . . . . .	473
Konferenz der UNIPEDE über die Pflege der Beziehungen zur Öffentlichkeit, vom Februar 1972 in Rom. Von <i>A. Meichle</i> . . . . .	474
Stand und Planung der NOK. 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
Unverbindliche mittlere Marktpreise . . . . .	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**



Im entscheidenden Augenblick die direkte Verbindung:  
Brown Boveri Funkanlagen stellen sie her. Die sichere Sprechfunkverbindung zu Ihrer Montage- oder Reparaturrequipe 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.

**BBC**  
BROWN BOVERI

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

153162.VI