

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 63 (1972)  
**Heft:** 25

## 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:** 30.01.2025

**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

<b>Der Zuverlässigkeits-Ingenieur.</b> Von <i>H. A. von der Mosel</i> und <i>P. A. Lang</i> . . . . .	1483
<b>Der Sektormotor und seine theoretische Behandlung.</b> Von <i>E. Rummich</i> . . . . .	1485
<b>Die Schottky-Diode.</b> Von <i>W. Henne</i> . . . . .	1491
<b>Elektrische Leitfähigkeit von Pulvern unter Druck.</b> Von <i>K.-J. Euler</i> . . . . .	1498
Sitzungen des CE 70 der CEI vom 20. bis 22. September 1972 in Zürich . . . . .	1507
<b>Technische Mitteilungen</b>	
Die Bedeutung der Gasturbinen . . . . .	1508
Mikrowellentechnik . . . . .	1508
Neuartiges Abtastverfahren für Codemaßstäbe . . . . .	1509
Verlustarme Leistungskondensatoren . . . . .	1509
Beurteilung von Isolatoren auf Grund einer Prüfung in hochleitendem Nebel . . . . .	1509
Senkung der Energiekosten durch automatische Höchstlastoptimierung . . . . .	1510
<b>Literatur</b> . . . . .	1510
<b>Mitteilungen des Eidg. Starkstrominspektorates</b>	
Stromschienenverteiler in Hausinstallationen . . . . .	1531
<b>Mitteilungen der Technischen Prüfanstalten des SEV</b>	
«Erläuterungen und Präzisierungen zur Publ.1053. 1970 des SEV» . . . . .	1531
<b>Technische Neuerungen</b> . . . . .	1532
<b>Mitteilungen</b>	
<i>Kurzberichte</i> . . . . .	1534
<i>Technische Hochschulen</i> . . . . .	1534
<i>Verschiedenes</i> . . . . .	1535
<b>Veranstaltungskalender</b> . . . . .	1538
<b>Vereinsnachrichten</b>	
Prof. Dr. Bruno Bauer † . . . . .	1540
<i>Weitere Vereinsnachrichten</i>	
Eingegangene Normen . . . . .	1541
<b>Prüfzeichen und Prüfberichte des SEV</b> . . . . .	1542

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

<b>Stellungnahme des VSE betreffend Verwendung von Kernkraftwerken für die städtische Fernheizung.</b> . . . . .	1511
<b>Die Haftung für Schäden im Geschäftsbetrieb bei Unterbrechung der Stromzufuhr.</b> Von <i>R. Althaus</i> . . . . .	1513
<b>Kunstharz-Glasfaser-Schutzdach als Berührungsschutz bei 60-kV-Betonmast-Sanierungsarbeiten während des Betriebes.</b> Von <i>G. Irresberger</i> . . . . .	1515
<b>Leserbriefe</b> . . . . .	1522
<b>Wirtschaftliche Mitteilungen</b>	
Der Landesindex der Konsumentenpreise Ende Oktober 1972 . . . . .	1523
Der Grosshandelspreisindex Ende Oktober 1972 . . . . .	1523
Unverbindliche mittlere Marktpreise . . . . .	1523
Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung . . . . .	1524
Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz . . . . .	1525

## Mitteilungen der Schweizerischen Lichttechnischen Gesellschaft (SLG)

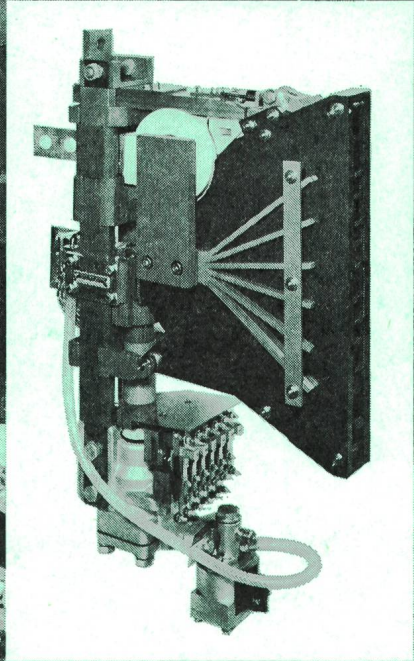
siehe gelbe Seiten

<b>SLG-Tagung. 50 Jahre Schweizerisches Nationalkomitee der CIE</b> . . . . .	1527
Innenraum-Beleuchtung . . . . .	1529
CEN/AG 50 «Lichtmaste und Leuchtenansatzstutzen» . . . . .	1530
Leuchtstoffröhren über dem Krankenbett . . . . .	1530
Beleuchtungsleitsätze; Publikationen und Dokumente der SLG, Regenbogen . . . . .	1530

# BBC

BROWN BOVERI

Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie.  
5401 Baden/Schweiz



**PH 15.14 –  
ein Schütz,  
das den modernsten  
Ansprüchen genügt**

Pneumatische Schütze Typ PH 15.14 von Brown Boveri sind den härtesten Anforderungen des modernen Bahnbetriebes gewachsen. Speziell für die Transeuropa-Vierstromzüge der Schweizerischen Bundesbahnen konstruiert, haben sie sich auch in vielen anderen Triebfahrzeugen bestens bewährt als Fahrmotortrennschütz, Stufenschütz, Widerstandsschütz, Heizschütz.

**Das PH 15.14 — ein Schütz, auf das man sich verlassen kann. Auch ohne Wartung.**

Unsere Abteilung BV stellt Ihnen auf Wunsch gerne detaillierte Unterlagen zur Verfügung.