

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 64 (1973)  
**Heft:** 15

## **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:** 20.01.2026

**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>Théorie générale des lignes couplées. Par F. Gardiol et M. Decréton</b> . . . . .	905
<b>Gedanken zur Stoßspannungserzeugung und Prüftechnik für die Entwicklung von UHV-Systemen. Von K. Feser</b> . . . . .	911
<b>Kurzschlussbelastbarkeit von Schirmen elektrischer Kabel. Von J. Bott</b> . . . . .	918
<b>Kernenergie in der Energiebilanz. Von A. Kroms</b> . . . . .	925
<b>Las-Vegas-Konferenz über Blitz- und Statikelektrizität. Von H. Prinz</b> . . . . .	932

#### Technische Mitteilungen

Fluglärm-Messanlage zur Flugzeug-Typenprüfung . . . . .	937
Sampling-Linienschreiber . . . . .	937
Das Lithocon, eine neue Bildspeicherröhre . . . . .	937
Neues Koaxialkabel-Übertragungssystem . . . . .	938
Überlastung des elektromagnetischen Spektrums . . . . .	938

#### Technische Neuerungen

Technische Neuerungen . . . . .	951
---------------------------------	-----

#### Mitteilungen

Technische Hochschulen . . . . .	952
Verschiedenes . . . . .	952

#### Veranstaltungskalender

Veranstaltungskalender . . . . .	953
----------------------------------	-----

#### Vereinsnachrichten

Unsere Verstorbenen . . . . .	955
Sitzungen	
Vorstand des SEV . . . . .	955
FK 3, UK-HI des FK 3 des CES . . . . .	955
FK 20, FK 28A, FK 215 des CES . . . . .	956
Blitzschutzkommision des SEV . . . . .	957

#### Weitere Vereinsnachrichten

Jahresversammlung 1973 des SEV und des VSE . . . . .	957
Inkraftsetzung der Publikation 1021.1973 des SEV, «Sicherheitsvorschriften für Zeitschalter für Haushalt und ähnliche Zwecke» . . . . .	957
Neue Mitglieder des SEV . . . . .	957
Eingegangene Normen . . . . .	958

#### Prüfzeichen und Prüfberichte des SEV

Prüfzeichen und Prüfberichte des SEV . . . . .	959
--	-----

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

<b>Freileitung oder Verkabelung? Der Entscheid des Bundesgerichtes über die Heitersbergleitung</b> . . . . .	939
--	-----

<b>Mitteilungen</b> . . . . .	947
-------------------------------	-----

#### Statistische Mitteilungen

Der Grosshandelspreisindex Ende Juni 1973 . . . . .	947
Der Landesindex der Konsumentenpreise Ende Juni 1973 . . . . .	947

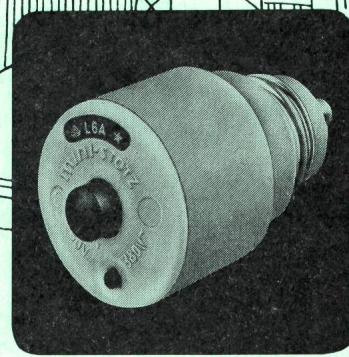
Unverbindliche mittlere Marktpreise . . . . .	947
---	-----

Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemeinver- sorgung . . . . .	948
--	-----

Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Ener- gie in der Schweiz . . . . .	949
---	-----



Niederspannungsschaltgeräte  
in Haushalt, Gewerbe und Industrie



## BBC-Sicherungsautomaten – Bausteine für zuverlässigen Leitungs- und Geräteschutz

**Ein komplettes Programm für  
ein breites Anwendungsgebiet**

L-Automaten für Leitungsschutz  
K-Automaten für Maschinenschutz

Nennen Sie uns Ihre Probleme.  
Verlangen Sie unsere ausführlichen  
Unterlagen oder den Besuch eines  
unserer Spezialisten.

BBC-Sicherungsautomaten haben Funktionssicherheit doppelt eingebaut. Zwei Auslöser wachen über zuverlässige Stromkreisunterbrechung. Unabhängig voneinander – und jeder zu seiner Zeit. Im richtigen Augenblick: zeitverzögert bei Überlastung von Leitungen und Geräten – reaktionsschnell bei Kurzschluss und gefährlichen Überströmen.

**Weitere entscheidende Merkmale:**  
Kleine Abmessungen und in drei Ausführungen verfügbar: als Schraubautomat, Flanschautomat oder als Einbauautomat mit Schnellbefestigung auf Normalprofil-schienen. Abnutzungsfrei auch bei hohen Schaltleistungen. Praktisch unbegrenzte Lebensdauer. Und Tag und Nacht betriebsbereit – durch einfachen Fingerdruck wiedereinschaltbar. Eine echte Dauersicherung.

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

**BBC**  
BROWN BOVERI