

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 64 (1973)  
**Heft:** 22

## **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:** 16.01.2026

**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)

## Informationstagung über Elektrische Antriebstechnik

siehe Seite 1493

## Inhaltsverzeichnis

<b>Einfluss der Kurzschlussleistung von Speisenetzen auf den Fremdschichtüberschlag an einer Modellanordnung.</b>	
Von <i>B.B. Palit</i> . . . . .	1411
<b>Die Ersatzschaltbilder kurzgeschlossener und leerlaufender RC- und LG-Leitungen.</b> Von <i>H. Müller</i> . . . . .	1425
<b>Isolatoren in starken elektrischen Feldern.</b> Von <i>P. Thoma</i> . . . . .	1431
<b>Quadrofonie.</b> Von <i>W. Henne</i> . . . . .	1439
William Siemens . . . . .	1430
38. Haupttagung der CEI vom 18. bis 30. Juni 1973 in München . . . . .	1450

<b>Technische Neuerungen</b> . . . . .	1489
--	------

<b>Mitteilungen</b> . . . . .	1490
-------------------------------	------

<b>Veranstaltungskalender</b> . . . . .	1491
---	------

### Vereinsnachrichten

Cenelec Electronic Components Committee (CECC) Electronic Components Quality Assurance Commission (ECQAC) . . . . .	1492
--	------

<b>Informationstagung über Elektrische Antriebstechnik</b> . . . . .	1493
--	------

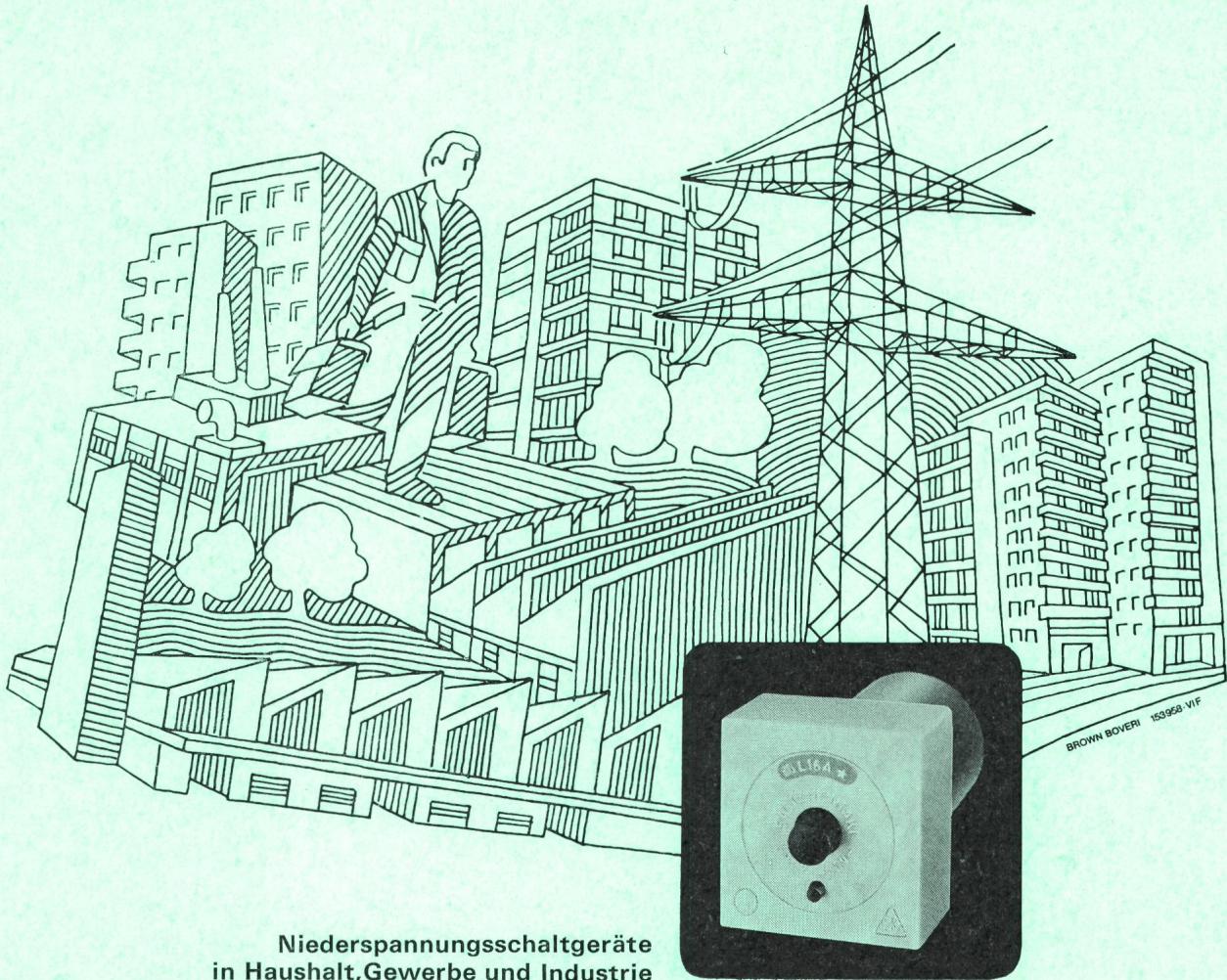
## Energie-Erzeugung und -Verteilung, Seiten des VSE

<b>Das französisch-schweizerische Speicherkraftwerk Emosson.</b> Von <i>R. Weller</i> . . . . .	1461
<b>Die elektrischen Einrichtungen der Zentrale La Bâtiaz.</b> Von <i>A. Weber</i> . . . . .	1470
<b>Die Eigenbedarfsversorgung der Staumauer Emosson.</b> Von <i>A. Weber</i> . . . . .	1476
<b>Wassermengen-Messeinrichtungen mit Ultraschall.</b> Von <i>H. Schenk</i> . . . . .	1477

<b>Mitteilungen</b> . . . . .	1483
-------------------------------	------

<b>Statistische Mitteilungen</b>	
Überblick über den Energieverbrauch der Schweiz im Jahre 1972 . . . . .	1484

Unverbindliche mittlere Preise . . . . .	1485
Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemein- versorgung . . . . .	1486
Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz . . . . .	1487



Niederspannungsschaltgeräte  
in Haushalt, Gewerbe und Industrie

## BBC-Sicherungsautomaten – Bausteine für zuverlässigen Leistungs- 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 Schalteistungen. 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