

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 63 (1972)  
**Heft:** 23

## **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:** 13.01.2026

**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>Direkte Herleitung von zwei charakteristischen Gleichungen der Gleichstrommaschinen aus der Feldtheorie.</b> Von <i>B. B. Palit</i> . . . . .	1335
<b>Synchrone Linearmaschinen. Theorie und Anwendung.</b> Von <i>E. Rummich</i> . . . . .	1338
<b>Theorie des Magnetismus.</b> Von <i>W. Herzog</i> . . . . .	1345
<b>Die induktive Erwärmung von Metallen.</b> Bericht Nr. 16 der Schweizerischen Kommission für Elektrowärme . . . . .	1351
Etienne-Jean-Joseph Lenoir . . . . .	1344
Sitzung des Lenkungsausschusses des CENEL vom 31. Mai 1972 in Paris . . . . .	1350
Tagung der CEE vom 8. bis 18. Mai 1972 in Helsinki . . . . .	1375
Sitzungen des CE 8 der CEI vom 7. und 8. September 1972 in Paris . . . . .	1376
Das «Système International d'Unités» (SI). Mitteilung des <i>Eidg. Amtes für Mass und Gewicht</i> . . . . .	1377
Vereinheitlichung im Haushalt-Steckvorrichtungssystem für 10 A, 250 V . . . . .	1379

#### Technische Mitteilungen

Programmiertes belebtes Licht – lebendiges Licht . . . . .	1380
Klarschriftlesung durch topologische Formauflösung . . . . .	1380
Die Suche nach neuen Uranlagerstätten . . . . .	1380

#### Mitteilungen

<i>Kurzberichte</i> . . . . .	1396
<i>Technische Hochschulen</i> . . . . .	1398
<i>Verschiedenes</i> . . . . .	1399

#### Mitteilungen des Eidg. Starkstrominspektorate

Änderung der Publikation 1001.1970 des SEV . . . . .	1393
--	------

#### Vereinsnachrichten

<i>Unsere Verstorbenen</i> . . . . .	1400
--------------------------------------	------

#### Technische Neuerungen

Veranstaltungskalender . . . . .	1394
----------------------------------	------

#### Sitzungen

UK 200B des FK 200 des CES . . . . .	1400
FK 208, FK 221 des CES . . . . .	1401

#### Weitere Vereinsnachrichten

Neue Publikationen der CEI . . . . .	1402
--------------------------------------	------

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

<b>Pumpspeicherwerke; heutiger Stand und Zukunftsaussichten in der Schweiz.</b> Von <i>R. Biedermann</i> . . . . .	1381
--	------

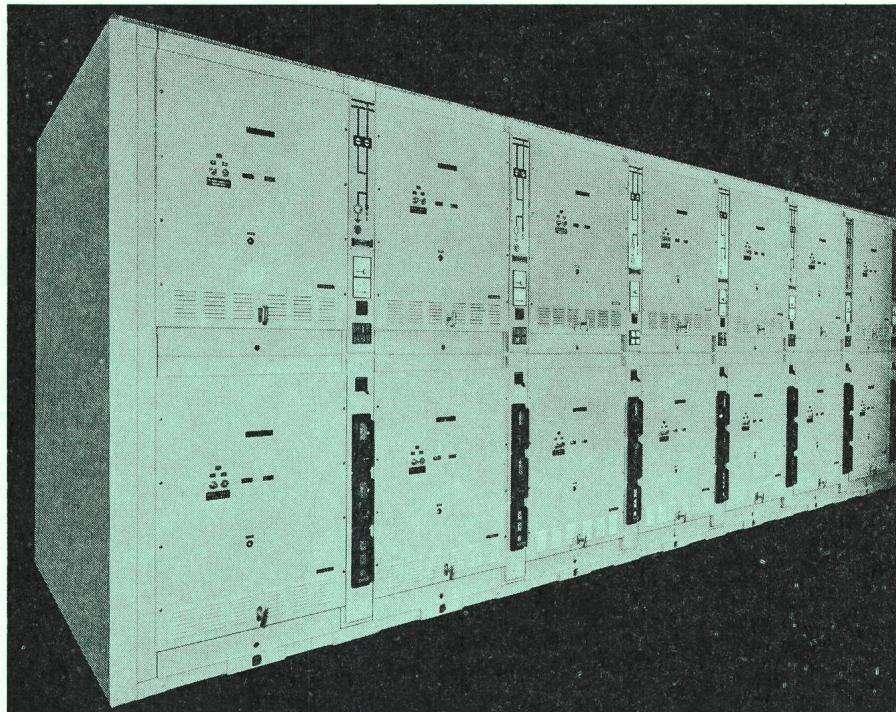
<b>Neues aus dem Bundeshaus</b> . . . . .	1387
<b>Blick in andere Zeitschriften</b> . . . . .	1388
<b>Mitteilungen</b> . . . . .	1390

#### Wirtschaftliche Mitteilungen

Der Grosshandelspreisindex Ende September 1972 . . . . .	1392
Unverbindliche mittlere Marktpreise . . . . .	1392

# Wirtschaftlich Bewährt Zuverlässig

## Brown Boveri Mittelspannungsanlagen



Raumsparende und betriebssichere Schaltanlagen durch unsere stahlblech-frontverschalten, gekapselten und geschotteten Schaltfelder mit ausfahrbaren ölarmen Schaltern oder Druckluftschaltern.

12 bis 36 kV Nennspannung  
bis 2250 A Nennstrom  
bis 1500 MVA Ausschaltleistung

### Kurzfristige Auftragsabwicklung

- durch geringen Planungsaufwand infolge Anpassungsfähigkeit in der Anordnung und Ausrüstung durch ein standardisiertes Baukastensystem
- durch kurze Lieferzeiten dank rationeller Fabrikation der Schaltfeldkomponenten
- durch kurze Montagezeiten aufgrund fabrikfertiger Vormontage, Ausrüstung und Endprüfung

Für die richtige Wahl des Schalttyps und der vorteilhaftesten Anlagentechnik stehen wir Ihnen zur Beratung jederzeit zur Verfügung.

**BBC**  
BROWN BOVERI

Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., 5401 Baden