

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 63 (1972)  
**Heft:** 13

## **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:** 20.02.2026

**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>Stabilität und Konvergenz von adaptiven Entzerrern für die Datenübertragung.</b> Von <i>F. Eggimann</i> . . . . .	683
<b>Netzstromoberwellen und Leistungsfaktor bei Anlagen mit mehreren stromrichtergespeisten Gleichstrommotorantrieben.</b> Von <i>J. Lakota</i> und <i>R. von Rotz</i> . . . . .	695
<b>Von der Quelle zur Verschiebung und zur Induktion.</b> Von <i>W. Herzog</i> . . . . .	705
<b>Die Umwelttechniken als menschliche und wirtschaftliche Einflussfaktoren mit besonderer Betrachtung der Beleuchtung.</b> Von <i>C. Loef</i> . . . . .	714
Alexander Graham Bell . . . . .	694
Spaniens Elektrizitätsversorgung . . . . .	704
Sitzungen des CE 61 der CEI vom 10. bis 15. April 1972 in London . . . . .	721
<b>Technische Mitteilungen</b>	
Neue Vergabetendenzen bei Kernkraftwerken . . . . .	723
Integrierte Schaltungen ersetzen Spulen auch bei tiefen Frequenzen . . . . .	723
Ziffernanzeige mit Galliumarseniddioden . . . . .	723
Neue Entwicklungen in der Optoelektronik . . . . .	724
Rundfunkübertragung im 12-GHz-Bereich . . . . .	724
Entzündungsgefahren bei der Verwendung fester Isolierstoffe . . . . .	724
<b>Technische Neuerungen</b> . . . . .	741
<b>Mitteilungen</b>	
<i>Persönliches und Firmen</i> . . . . .	742
<i>Kurzberichte</i> . . . . .	742
<i>Verschiedenes</i> . . . . .	742
<i>Technische Hochschulen</i> . . . . .	743
<b>Vereinsnachrichten</b>	
<i>Sitzungen</i>	
FK 32B, FK 202, FK 204 des CES . . . . .	746

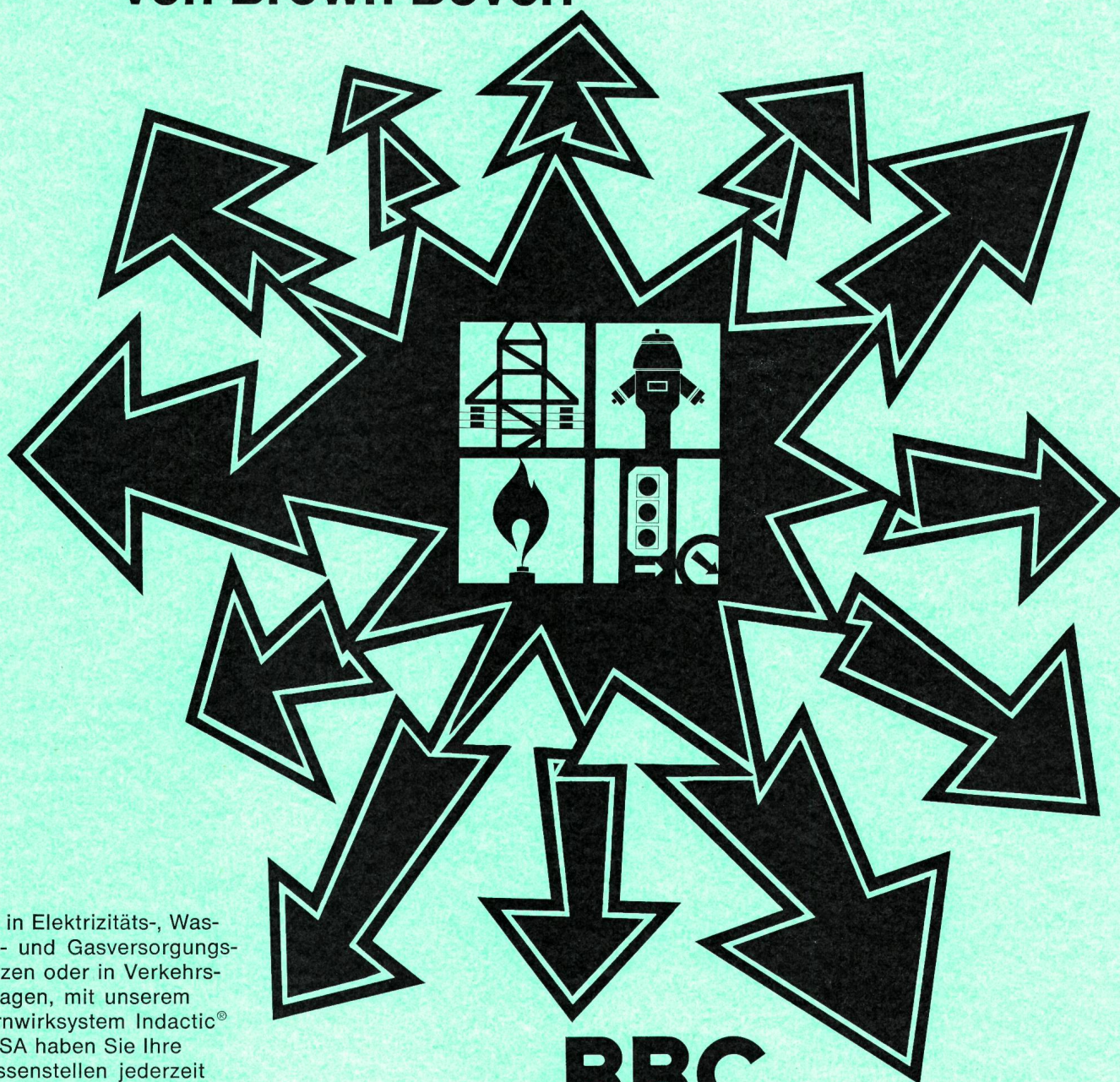
## Energie-Erzeugung und -Verteilung, Seiten des VSE

<b>Der 15. Kongress der UNPEDE in Cannes (13. bis 17. September 1970) Erfahrungen mit Tonfrequenz-Rundsteuer- anlagen. Studienkomitee Verteilung; Auszug aus Bericht V1.</b> Von <i>W. Schmucki</i> . . . . .	725
<b>Herrn Dr. Eduard Zihlmann, Luzern, zum 75. Geburts- tag</b> . . . . .	734
<b>Neues aus dem Bundeshaus</b> . . . . .	735
<b>Wirtschaftliche Mitteilungen</b>	
Der Landesindex der Konsumentenpreise Ende Mai 1972	737
Unverbindliche mittlere Marktpreise . . . . .	737
Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemein- versorgung . . . . .	738
Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz . . . . .	739



Entscheidend für zentrale Führung  
und Überwachung von Energieversorgungsnetzen:

**Lückenlose und unverfälschte  
Informationsübertragung –  
mit dem Fernwirksystem Indactic® DASA  
von Brown Boveri**



Ob in Elektrizitäts-, Wasser- und Gasversorgungsnetzen oder in Verkehrsanlagen, mit unserem Fernwirksystem Indactic® DASA haben Sie Ihre Aussenstellen jederzeit fest im Griff und die Verbindungen dazu immer verfügbar. Und eine Garantie dafür, dass Ihre Informationen so ankommen, wie sie abgehen: verlustlos und unverfälscht.

Nennen Sie uns Ihre Probleme. 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