

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 63 (1972)  
**Heft:** 5

## 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:** 03.04.2026

**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>Eine Familie einfach einstellbarer aktiver Filter.</b> Von <i>R. Zinniker</i> . . . . .	223
<b>Fremdschichtprobleme auf Freileitungsisolatoren in unmittelbarer Nähe von Autobahnen.</b> Von <i>W. Schmidt</i> und <i>F. Schwab</i> . . . . .	227
<b>Statistische Auswertung der Messergebnisse von Durchschlag-Untersuchungen.</b> Von <i>W. Rasquin</i> . . . . .	231
Sigmund Johann Schuckert . . . . .	230
Séance du CE 71 de la CEI du 16 au 19 novembre 1971 à Paris . . . . .	239

### Technische Mitteilungen

Direktmessung von Gleichstrom-Hystereseverlusten . . . . .	240
Acrylmaterialien für Beleuchtungszwecke . . . . .	240
Koaxialkabel mit undichtem Mantel als Antenne . . . . .	240
50 Jahre Studiengesellschaft für Höchstspannungsanlagen . . . . .	241
Biomedizin und Technik . . . . .	241
Massnahmen zur Eindämmung industrieller Lärmquellen . . . . .	242

### Technische Neuerungen . . . . .

### Mitteilungen

<i>Persönliches und Firmen</i> . . . . .	257
<i>Kurzberichte</i> . . . . .	257

### Verschiedenes . . . . .

### Vereinsnachrichten

<i>Sitzungen</i>	
FK 3, FK 200 des CES . . . . .	262
Fachkollegium für das CISPR . . . . .	262

### Weitere Vereinsnachrichten

Symposium elektrische Isolationstechnik 1972 (SEISEV 72) . . . . .	262
Neue Publikationen der CEI . . . . .	263

### Prüfzeichen und Prüfberichte des SEV . . . . .

<b>Leitsätze für die Vereinheitlichung der Einbauprofile der 52- und 72,5-kV-Leistungsschalter für Freiluftaufstellung . . . . .</b>	<b>265</b>
--	------------

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

<b>Kleine energiewirtschaftliche Rundschau . . . . .</b>	<b>243</b>
<b>Empfehlungen für die elektrische Beheizung von kleinen bis mittleren Freibädern.</b> Bericht Nr. 15 der Schweizerischen Kommission für Elektrowärme . . . . .	<b>244</b>

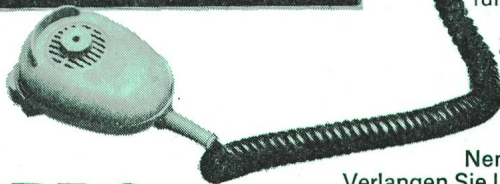
### Mitteilungen

Unverbindliche mittlere Marktpreise . . . . .	251
Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung . . . . .	252

Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz . . . . .	253
--	-----



**Weitverzweigte  
Nachrichten-  
verbindungen  
sicher im Griff  
mit Brown Boveri  
Funkanlagen**



Brown Boveri Funkanlagen sind betriebssicher und klimafest. Unempfindlich gegen Hitze, Feuchtigkeit und Kälte, anpassungs- und ausbaufähig.

**Erfolgreich eingesetzt im In- und Ausland**

für öffentliche Telefon- und Telegraphennetze  
Presse- und Reportagedienste  
Elektrizitäts-, Gas-, Wasser- und Ölversorgungsbetriebe  
Radio- und Fernsehgesellschaften  
Polizei, Feuerwehr, Zivilschutz, Not- und Unfalldienste  
Land-, See- und Lufttransporte  
Baustellen- und Werkfunk  
Gewerbebetriebe, Private usw.

**Unser Lieferprogramm:**

**Bewegliche und ortsfeste Sprechfunkanlagen**  
für Gegen- und Wechselsprechen

**Richtfunkanlagen**

für die Übertragung von Sprache oder Musik

**Zusatzgeräte** für anlageninterne Überwachungseinrichtungen, Reserveumschaltung, Selektivruf, Übertragung von Fernwirksignalen, Durchschaltung auf das Telephonnetz usw.

Nennen Sie uns Ihre Kommunikationsprobleme.  
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

153160.VI