

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 62 (1971)  
**Heft:** 2

## **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:** 14.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# BULLETIN

## DES SCHWEIZERISCHEN ELEKTROTECHNISCHEN VEREINS

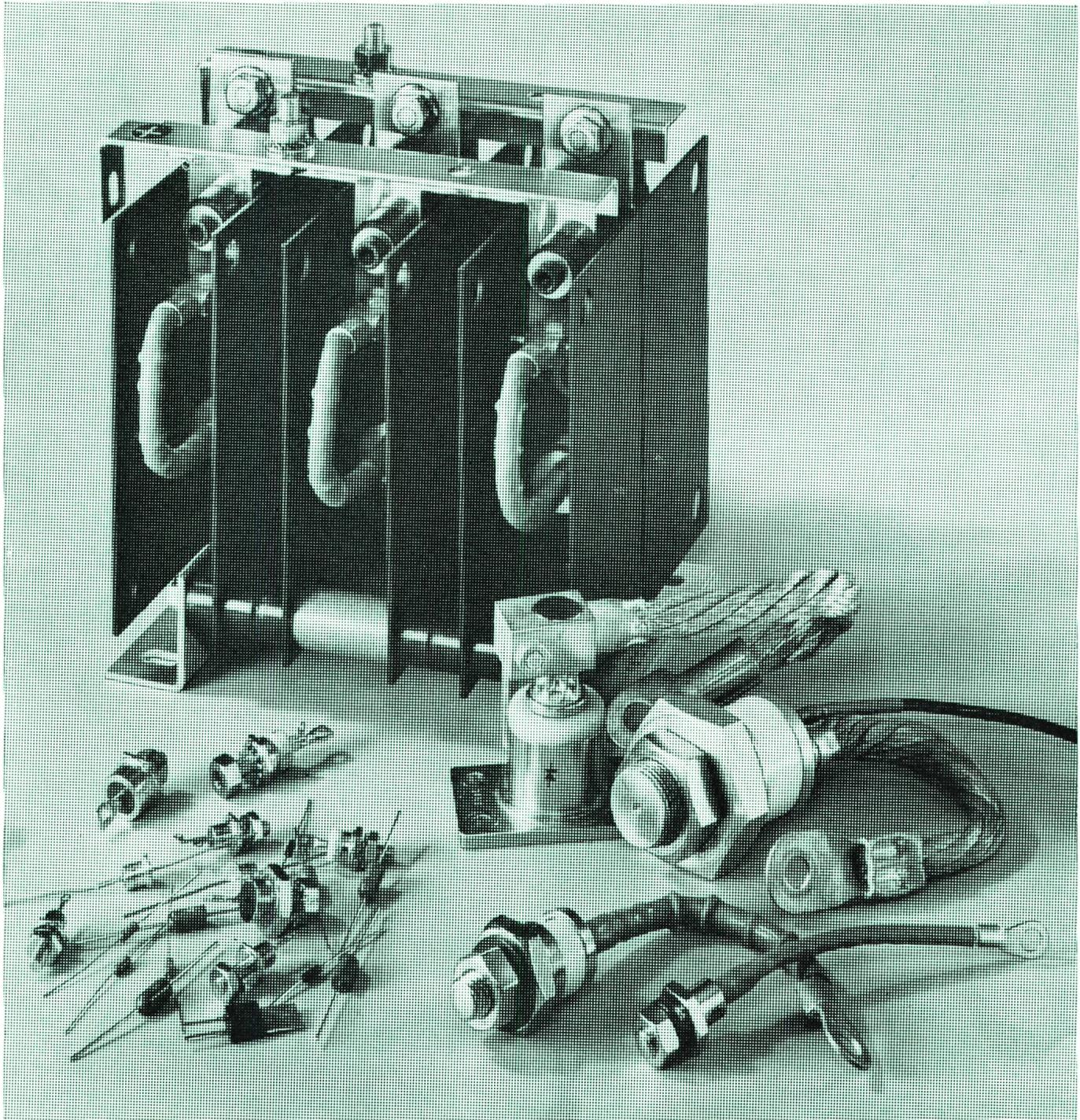
Gemeinsames Publikationsorgan des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins (SEV)  
und des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke (VSE)

### Inhaltsverzeichnis

<b>Erschütterndes und Faszinierendes über gespeicherte Elektrizität.</b> Von <i>H. Prinz</i> . . . . .	97
<b>Röntgenstrahlung von Farbfernseh-Bildröhren.</b> Von <i>U. Lauterbach</i> und <i>G. Wehner</i> . . . . .	110
<b>Optimale Netzregelung mit Prozessrechnern.</b> Von <i>H. Bühler</i> . . . . .	113
<b>Ausbildung der Elektroingenieure an der ETH-Lausanne.</b> Von <i>J.-J. Morf</i> . . . . .	123
<b>Literatur</b> . . . . .	127
<i>Kurzberichte</i> . . . . .	142
<i>Verschiedenes</i> . . . . .	142
<b>Technische Mitteilungen</b>	
<b>Iapans Elektrizitätsversorgung</b> . . . . .	128
Rechnerische Bestimmung von Einsatzspannungen elektrischer Entladung in Gasen . . . . .	128
Manipulatoren . . . . .	129
Automatisches Vorziehen von Güterwagen . . . . .	129
Batterien und Brennstoffzellen . . . . .	130
Heizelement für kurzzeitige Wärmeabgabe zur Dehnung von Schrauben . . . . .	130
Lichtbögen hoher Leistung . . . . .	131
Korngrößenbestimmung von Silberhalogenid-Kristallen . . . . .	131
Druckwandler aus leitendem Gummi . . . . .	131
Lebensdauer von Leistungskondensatoren . . . . .	132
Leistungskondensatoren mit imprägnierten Plastikfolien . . . . .	132
Zukunftsorschung . . . . .	132
Das Fernsehnetz von Inner-London . . . . .	132
<b>Technische Neuerungen</b> . . . . .	141
<b>Mitteilungen</b>	
<b>Persönliches und Firmen</b> . . . . .	142

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

<b>Gedanken zum Postulat der zentralen Energiemessung.</b> Von <i>H. Wüger</i> . . . . .	133
<b>Verbandsmitteilungen</b> . . . . .	137
<b>Wirtschaftliche Mitteilungen</b>	
Inverbindliche mittlere Marktpreise für Metalle 1969/70 . . . . .	137
Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweizerischen Elektrowerke der Allgemeinversorgung . . . . .	138
Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz . . . . .	139



**PHILIPS**

**Leistungs-  
Halbleiter**



Bauelemente  
für die  
Elektronik

Philips AG  
Abteilung Halbleiter  
und Baueinheiten  
8027 Zürich Postfach  
Tel. 051 44 22 11

Typenübersicht mit Hauptdaten auf Anfrage