

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 59 (1968)  
**Heft:** 20

## **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

Zur präzisen Auslösung von Stoßgeneratoren bei einer vorgewählten Ladespannung. Von <i>A. Rodewald</i> . . . . .	947
Thermoelektrische Energieumformer. Von <i>A. Kroms</i> . . . . .	953
Ein Blick zurück: Der Elektromotor von <i>Manueli, 1855</i> . . . . .	963
<b>Technische Mitteilungen</b>	
Fernwärmeverversorgung gestern — heute — morgen . . . . .	964
Gleisfelder im Licht . . . . .	964
Kabel mit Natriumleitern . . . . .	964
<b>Technische Neuerungen</b> . . . . .	977
<b>Mitteilungen</b>	
<i>Kurzberichte</i> . . . . .	978
<i>Verschiedenes</i> . . . . .	979
<b>Vereinsnachrichten</b>	
<i>Unsere Verstorbenen</i> . . . . .	980
<b>Sitzungen</b>	
FK 15B, FK 15C, FK 16 des CES . . . . .	980
FK 28, FK 42, FK 47, FK 48 des CES . . . . .	981
FK 52 des CES . . . . .	982
<b>Weitere Vereinsnachrichten</b>	
<i>Neue Mitglieder des SEV</i> . . . . .	982
<b>Prüfzeichen und Prüfberichte des SEV</b> . . . . .	983
<b>Hausinstallationsvorschriften des SEV, Änderungen und Ergänzungen</b> . . . . .	984
<b>Hausinstallationsvorschriften des SEV, Beispiele und Erläuterungen</b> . . . . .	990
<b>Energie-Erzeugung und -Verteilung, Seiten des VSE</b>	
Generalversammlung vom 21. September 1968 in Biel. Präsidialansprache. Von <i>A. Rosenthaler</i> . . . . .	965
Betriebserfahrungen mit den polyäthylen-isolierten Hochspannungskabeln im Netz des EW Altdorf. Von <i>E. Germann</i> .	969
<b>Kongresse und Tagungen</b> . . . . .	972
<b>Wirtschaftliche Mitteilungen</b>	
Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung . . . . .	974
Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz . . . . .	975
<b>Verbandsmitteilungen</b> . . . . .	973



## Auch wenn Sie einen besonderen suchen...

werden Sie ihn mit grosser Wahrscheinlichkeit im PHILIPS-Regeltransformatoren-Programm finden. In einer Ausführung, die dank Verwendung bester Materialien und Auswertung jahrelanger praktischer Erfahrung hohe Zuverlässigkeit bietet. Mit sehr kleiner Windungsspannung. Für Ströme von 0,5 bis 23 A. Zum Einbau in Schalttafeln oder als formschönes Tischmodell. Kombinierbar für Parallel- oder Dreiphasen-Betrieb. Auch Zubehörteile für Motorsteuerung sind lieferbar. Neu: 12 A-Einbaumodell sowie Kompaktausführung für Ströme bis 2,5 A.

**PHILIPS** Bauelemente  
für die Elektronik

Abteilung Elektronenröhren und Einzelteile  
Postfach, 8027 Zürich, Tel. 051 44 2211

PHILIPS-Regeltransformatoren, ein Beispiel aus dem reichhaltigen PHILIPS-Bauteile-Programm. Dokumentation auf Anfrage.