

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 54 (1963)  
**Heft:** 12

## **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>Bericht über die Diskussionsversammlung des SEV vom 9. April 1963</b>	437
<b>Probleme des Betriebes und der Wirtschaftlichkeit von Höchstspannungsleitungen.</b> Von <i>F. Aemmer</i>	437
<b>Die elektrischen Eigenschaften der Freileitungen und ihre Berechnung.</b> Von <i>W. Frey</i>	446
<b>Entwicklungstendenzen im Bau grosser Drehstrom-Motoren.</b> Von <i>K. Abegg</i>	451
<b>Über Atomkernstrahlungen und Strahlungsmessgeräte.</b> Von <i>K. Bartneck</i>	468

### Technische Mitteilungen

<b>Le choix du nouvel — et peut-être dernier — échelon de tension en courant alternatif: 700...750/765 kV</b>	477
---	-----

### Nachrichten- und Hochfrequenztechnik

<b>Fortschritte der Mikrominiaturisierung</b>	479
<b>Laser als Entfernungsmesser</b>	480
<b>Kunststoff-Laser</b>	480
<b>Anwendung von Halbleitern für Teilaufgaben der Fernsprechtechnik</b>	480
<b>Neuartiger Tonfrequenz-Oszillatator</b>	481

### Literatur

481
-----

### Mitteilungen

<b>In memoriam</b>	
<b>Ernst Binggeli</b> †	495
<b>Ernst von Allmen</b> †	495

<b>Verschiedenes</b>	496
----------------------	-----

### Vereinsnachrichten

<b>Sitzungen</b>	
<b>FK 17B des CES</b>	496
<b>FK 34D, FK 40 des CES</b>	497
<b>FK 46, FK 203 des CES</b>	498

### Technische Neuerungen

<b>Eine neuartige Registriereinrichtung für Oszillographen</b>	495
--	-----

<b>Prüfzeichen und Prüfberichte</b>	499
-------------------------------------	-----

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

<b>Die schweizerische Elektrizitätsversorgung im Rahmen der westeuropäischen Elektrizitätswirtschaft.</b> Von <i>R. Hochreutiner</i>	483
--	-----

### Wirtschaftliche Mitteilungen

<b>Es muss einmal gesagt werden</b>	494
-------------------------------------	-----

<b>Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft</b>	494
--	-----