

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 56 (1965)  
**Heft:** 18

## **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:** 17.02.2026

**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>Probleme beim Planen von Ultraschall-Waschanlagen.</b> Von <i>H. J. Gollmick</i> . . . . .	765
<b>Steuerbare Siliziumleistungsventile und deren Anwendung.</b> Von <i>Ed. Gerecke</i> . . . . .	773
<b>Diskussionsbeiträge an der Diskussionsversammlung des SEV vom 28. April 1965</b> . . . . .	790
<b>Tagung der CEE in München vom 3. bis 13. Mai 1965.</b> . . . . .	793

#### Technische Mitteilungen

<b>Begrenzung innerer Überspannungen bei Höchstspannungs-Fernübertragungen</b> . . . . .	796
<b>Oberschwingungen in Energieversorgungsnetzen</b> . . . . .	797

#### Mitteilungen

<i>In memoriam</i> . . . . .	817
<i>Verschiedenes</i> . . . . .	817

#### Nachrichten- und Hochfrequenztechnik

<b>Der Feldeffekt-Transistor</b> . . . . .	797
<b>Kontinuierlich arbeitender Rubin-Laser</b> . . . . .	797
<b>Automatische Produktionssteuerung durch Computer</b> . . . . .	798
<b>Die Backward-Diode als Messgleichrichter</b> . . . . .	799
<b>Der elektrische Effekt im Kristall des «Beta-Carotin»</b> . . . . .	799
<b>Automatisches Wägen</b> . . . . .	799

#### Vereinsnachrichten

<i>Sitzungen</i> . . . . .	
<b>Vorstand des SEV</b> . . . . .	817
<b>FK 4, FK 8, FK 40, FK 207 des CES</b> . . . . .	818
<b>FK 208 des CES</b> . . . . .	819
<i>Weitere Vereinsnachrichten</i> . . . . .	
<b>Preisausschreiben der Denzler-Stiftung</b> . . . . .	819

#### Literatur

<b>Laplace Transforms in Engineering</b> . . . . .	800
<b>Barres omnibus en cuivre</b> . . . . .	800

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

#### Der Verbrauch elektrischer Energie in der Schweiz im hydrographischen Jahr 1963/64. Mitgeteilt vom Eidgenössischen

<b>Amt für Energiewirtschaft</b> . . . . .	801
--	-----

<b>Die Zuverlässigkeit und Betriebssicherheit elektrischer Maschinen.</b> Von <i>P. Hauenstein</i> . . . . .	805
--	-----

#### Kongresse und Tagungen

<b>Journées Internationales d'Etudes AIM Liège 1966</b> . . . . .	812
<b>UNIPEDE-Kongress 1967 in Madrid</b> . . . . .	812

#### Literatur

<b>Teiltagung der Weltkraftkonferenz in Lausanne 1964</b> . . . . .	812
---	-----

#### Aus dem Kraftwerkbau

<b>Standortbewilligung für das Atomkraftwerk Mühleberg der BKW</b> . . . . .	812
--	-----

#### Wirtschaftliche Mitteilungen

<b>Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft</b> . . . . .	813
--	-----

<b>Unverbindliche mittlere Marktpreise</b> . . . . .	813
--	-----

<b>Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung</b> . . . . .	814
---	-----

<b>Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz</b> . . . . .	815
---	-----

#### Verbandsmitteilungen

<b>2. Ausbildungskurs für Freileitungsmontiere des VSE</b> . . . . .	812
<b>Elektronische Rechenmaschinen in amerikanischen Elektrizitätswerken und Übertragungsnetzen. Berichtigung</b> . . . . .	812