

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 56 (1965)  
**Heft:** 11

## **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:** 23.02.2026

**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>Funkverbindungen im internen Werkverkehr.</b> Von <i>W. Glättli</i> . . . . .	413
<b>Verfahren zur Messung der Eigenfrequenz und des Überschwingfaktors der beim Ausschalten von Kurzschluss-Strömen auftretenden transitorischen wiederkehrenden Spannung.</b> Von <i>P. Geng</i> . . . . .	423
<b>Die Anpassung der Dimensionierung der Synchronmaschine an die Betriebsbedingungen.</b> Von <i>R. Noser</i> . . . . .	428
<b>Diskussionsbeiträge an der Diskussionsversammlung des SEV vom 11. November 1964</b> . . . . .	429
<b>Peter Emil Huber-Werdmüller</b> . . . . .	447
<b>Nachrichten- und Hochfrequenztechnik</b>	<b>Vereinsnachrichten</b>
Drei Computer steuern ein Stahlwerk . . . . .	436
Kurzwellenempfänger mit Selbstabstimmung . . . . .	437
Laser-Strömungsmesser . . . . .	438
Strahlenschutz-Trockenfenster für heisse Zellen . . . . .	438
<b>Technische Neuerungen</b> . . . . .	447
<b>Mitteilungen</b>	<b>Prüfzeichen und Prüfberichte des SEV</b> . . . . .
<i>Persönliches und Firmen</i> . . . . .	448
<i>Verschiedenes</i> . . . . .	448
<b>Regeln für Farbkennzeichnung fester Widerstände</b> . . . . .	452

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

<b>Entwicklungsrichtungen der Elektrizitätsversorgung in den USA.</b> Von <i>A. Kroms</i> . . . . .	439
<b>Neue schwedische Elektrizitätstarife.</b> Von <i>J. Fletcher</i> (Fortsetzung) . . . . .	442
<b>Wirtschaftliche Mitteilungen</b>	
Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung . . . . .	444
	<b>Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz</b> . . . . .
	445