

**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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### 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. [Voir Informations légales.](#)

### 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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 17.05.2025

**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 Überswingfaktors 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>		
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>		
<i>Persönliches und Firmen</i> . . . . .	448	
<i>Verschiedenes</i> . . . . .	448	
<b>Vereinsnachrichten</b>		
Materialprüfanstalt und Eichstätte . . . . .	449	
Inkraftsetzung der Regeln für Röhrenfassungen . . . . .	449	
Inkraftsetzung von Regeln aus dem Arbeitsgebiet «Radioverbindungen» . . . . .	450	
Neue Mitglieder des SEV . . . . .	450	
Hausinstallationsvorschriften des SEV . . . . .	450	
Neue Publikationen der CEE . . . . .	450	
<b>Prüfzeichen und Prüfberichte des SEV</b> . . . . .		451
<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
Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz . . . . .	445