

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 55 (1964)  
**Heft:** 3

## **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:** 22.02.2026

**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>Blitzsichere Freileitungen.</b> Von <i>F. Schwab</i> . . . . .	87
<b>Grundlagen, Bauelemente und Messtechnik der Nanosekunden-Impulstechnik.</b> Von <i>A. P. Speiser</i> . . . . .	90
<b>Notwendigkeit und Tragbarkeit der Autobahnbeleuchtung.</b> Von <i>C. Häberlin</i> . . . . .	96
<b>Die Bedeutung des Imprägniermittels für die Konstruktion von Kondensatoren.</b> Von <i>P. Boyer</i> . . . . .	100
<b>Max Déri</b> . . . . .	112
Sitzungen der CEI vom 1. bis 11. Oktober 1963 in Bad Kreuznach . . . . .	113

### Technische Mitteilungen

Die Kernenergie aus der Sicht der Entwicklungsländer . . . . .	116
Kurznachrichten über die Atomenergie . . . . .	117

### Mitteilungen

<i>Persönliches und Firmen</i> . . . . .	128
<i>Verschiedenes</i> . . . . .	128

### Nachrichten- und Hochfrequenztechnik

Elektronenstrahlen als Werkzeug . . . . .	117
Neue Legierung für Röhren-Heizfäden . . . . .	118
Stadt-Antennenanlage in Baden . . . . .	118
GaAs-Dioden als Thermometer . . . . .	118

### Vereinsnachrichten

<i>Sitzungen</i> . . . . .	
UK 2B des FK 2, EK-KL des CES . . . . .	129
FK 200, FK 207 des CES . . . . .	130

### Technische Neuerungen

127

### Weitere Vereinsnachrichten

Mustermesseheft des Bulletins . . . . .	130
---	-----

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

<b>Funktionsweise der Fehlerstromschutzschalter und deren Vor- und Nachteile.</b> Von <i>J. Wild</i> . . . . .	119
<b>Schwertransporte — ein immer schwieriger werdendes Problem.</b> Von <i>H. Wüger</i> . . . . .	124

### Verbandsmitteilungen

Internationales Kolloquium über Elektrounfälle . . . . .	126
--	-----

### Wirtschaftliche Mitteilungen

Unverbindliche mittlere Marktpreise . . . . .	126
---	-----