

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 55 (1964)  
**Heft:** 2

## **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:** 16.02.2026

**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

Modellversuche zur Ermittlung der Überspannung beim Ausschalten leerlaufender Transformatoren. Von <i>B. Staub</i> . . . . .	43
Der elektrische Kontakt als Gegenstand der Forschung und eines internationalen Erfahrungsaustausches. Von <i>A. Keil</i> . . . . .	51
Behandlung und Wartung von dieselelektrischen Notstromgruppen. Von <i>W. Ebnöther</i> . . . . .	58
<b>Lucien Gaulard</b> . . . . .	61

#### Technische Mitteilungen

Optimale Beleuchtungsstärken für die Arbeit . . . . .	61
Plasmadiode zur thermoionischen Energieumwandlung . . . . .	63
Uranvorkommen in der Schweiz . . . . .	63
Kurznachrichten über die Atomenergie . . . . .	64
Probleme der Isolierung und der Kurzschlussfestigkeit der Tertiärwicklung von Auto- oder Kupplungstrans- formatoren . . . . .	65

#### Nachrichten- und Hochfrequenztechnik

Wärmeableitung bei Transistoren . . . . .	65
Zuverlässigkeit von Halbleiter-Bauteilen . . . . .	66
Mikrowellen-Feuchtigkeitsmesser . . . . .	67
Quasi-elektronische Fernsprechvermittlungsstelle . . . . .	68
Der hermetisch abgeschlossene Kontakt «Herkon» . . . . .	68

#### Technische Neuerungen

Technische Neuerungen . . . . .	81
---------------------------------	----

#### Mitteilungen

<i>In memoriam</i> . . . . .	82
Hans Sameli . . . . .	82
<i>Persönliches und Firmen</i> . . . . .	82
<i>Verschiedenes</i> . . . . .	83

#### Vereinsnachrichten

<i>Sitzungen</i> . . . . .	84
FK 9 des CES . . . . .	84
UK-NK des FK 20, EK-KL des CES . . . . .	85
<i>Weitere Vereinsnachrichten</i> . . . . .	86
Mitarbeiter für das Bulletin des SEV gesucht . . . . .	86
CIGRE, Session 1964 . . . . .	86
Mustermesseheft des Bulletins . . . . .	86

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

Schwedens Elektrizitätserzeugung in den 70er Jahren. Von <i>E. H. Etienne</i> . . . . .	69
---	----

#### Kongresse und Tagungen

Kurzbericht über die 8. Internationale Holzschutz-Tagung	73
--	----

#### Aus dem Kraftwerkbau

Aus der Entwicklungsgeschichte des Etselwerkes . . . . .	74
Das neue Kraftwerk Schaffhausen . . . . .	76

#### Wirtschaftliche Mitteilungen

Energiewirtschaft der SBB im 3. Quartal 1963 . . . . .	76
Unverbindliche mittlere Marktpreise . . . . .	77
Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft . . . . .	77
Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweiz. Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung . . . . .	78
Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Ener- gie in der Schweiz . . . . .	79