

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 54 (1963)  
**Heft:** 6

## **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:** 23.01.2026

**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

Rückblick auf eine vierjährige Anwendung der thermodynamischen Methode bei Wirkungsgradmessungen hydraulischer Maschinen. Von <i>R. Vaucher</i> . . . . .	187
Magnetfeldschwingungen in hochenergetischen Teilchenbeschleunigern und deren Bekämpfung. Von <i>A. Asner</i> . . . . .	193
Drahtlose Teilnehmeranlagen. Von <i>R. Streit</i> . . . . .	201
Sitzungen der CEI vom 8. bis 16. November 1962 in Brüssel . . . . .	205

### Technische Mitteilungen

Tendenzen im Ausbau von Höchstspannungs-Übertragungsleitungen der Sowjetunion . . . . .	208
Reaktorentwicklung in Grossbritannien und die Beteiligung der Privatindustrie . . . . .	209

### Nachrichten- und Hochfrequenztechnik

Zur Übertragung von Videosignalen durch Lichtwellen	209
Multifrequenz-Oszillatoren . . . . .	210
Silizium-Dioden für Hochspannung . . . . .	210

### Literatur

219
-----

Verschiedenes . . . . .	220
-------------------------	-----

### Vereinsnachrichten

<i>Sitzungen:</i> FK 34D, FK 205 und FK 211 des CES . . . . .	220
Arbeitskomitee der FKH, Kommission für Elektrowärme . . . . .	221

### Weitere Vereinsnachrichten:

Jahresversammlung 1963 des SEV und VSE . . . . .	221
Internationale Beleuchtungskommission, XV. Hauptversammlung . . . . .	221
Vorort des Schweiz. Handels- und Industrievereins . .	221
Vorstand des SEV, Berichtigung . . . . .	221

### Prüfzeichen und Prüfberichte des SEV

222
-----

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

Erfahrungen auf dem Gebiet der öffentlichen Beleuchtung. Von <i>L. Carlo</i> . . . . .	211
--	-----

### Kongresse und Tagungen

216
-----

Literatur . . . . .	217
---------------------	-----

### Verbandsmitteilungen

Sonderdrucke . . . . .	216
Nächste Kontrolleurprüfung . . . . .	217

### Wirtschaftliche Mitteilungen

Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft . . . . .	217
Aus den Geschäftsberichten schweizerischer Elektrizitätswerke . . . . .	218