

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 55 (1964)  
**Heft:** 24

## **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:** 08.01.2026

**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

<b>Bemerkungen zur thermodynamischen Methode der Wirkungsgradbestimmung von Wasserturbinen und Speicherpumpen.</b>	
Von P. U. Weber . . . . .	1199
<b>Über die Programmierung digitaler Rechenanlagen. Von A. Mühlhahn . . . . .</b>	
	1208
<b>Die Selektionierung von Kurzschlussauswirkungen in Mittelspannungsnetzen. Von H. Bühler . . . . .</b>	
	1211
<b>Sitzungen des CE 38 vom 21. bis 24. September 1964 in Oslo . . . . .</b>	
	1215
<b>Technische Mitteilungen</b>	
Eine neue Bauart für Verteiltransformatoren . . . . .	1215
Gesundheitsschäden durch Radargeräte und deren Ver- hütung . . . . .	1215
Der graphitmoderierte gasgekühlte Hochtemperatur- Reaktor . . . . .	1216
Neues Zentralstellwerk im Münchner Hauptbahnhof . . . . .	1216
Kurznachrichten über die Atomenergie . . . . .	1217
<b>Nachrichten- und Hochfrequenztechnik</b>	
Erfahrungen mit einer beweglichen Telephonzentrale . . . . .	1217
Photongekoppelte Verstärker . . . . .	1218
<b>Literatur</b>	
Grundlagen der Lasertechnik . . . . .	1218
<b>Mitteilungen</b>	
Persönliches und Firmen . . . . .	1235
Verschiedenes . . . . .	1235
<b>Vereinsnachrichten</b>	
<i>Sitzungen</i>	
FK 10, FK 25, FK 31, FK 33, des CES, St.K.Reg. . . . .	1236
<i>Weitere Vereinsnachrichten</i>	
Rücktritt von Inspektor Jean Ganguillet . . . . .	1236
Zulassung von Elektrizitätsverbrauchsmessersystemen zur amtlichen Prüfung . . . . .	1237
Jahresversammlung 1965 des SEV und VSE . . . . .	1237
Neue Mitglieder des SEV . . . . .	1237
<b>Prüfzeichen und Prüfberichte des SEV . . . . .</b>	
	1238

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

<b>Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im hydrographischen Jahr 1963/64. Vom Eidgenössischen Amt für Energiewirtschaft . . . . .</b>	
	1219
<b>Neuartiges Schutzsystem für Niederspannungsnetze. Von M. Oberson . . . . .</b>	
	1220
<b>Rationalisierung und Automation in der Verwaltung eines Elektrizitätswerkes. Vorwort. Von E. Schaad . . . . .</b>	
	1222
<b>Rationalisierung und Auomatisierung in der Verwaltung eines Elektrizitätswerkes. Von E. Wey . . . . .</b>	
	1224
<b>Wirtschaftliche Mitteilungen</b>	
Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft . . . . .	1230
Unverbindliche mittlere Marktpreise . . . . .	1230
Aus den Geschäftsberichten schweizerischer Elektri- zitätswerke . . . . .	1231
<b>Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemein- versorgung . . . . .</b>	
	1232
<b>Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz . . . . .</b>	
	1233