

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 54 (1963)  
**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:** 09.01.2026

**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>Elektrische, galvanische Stromquellen vergangener Zeiten.</b> Von <i>W. Acklin</i> . . . . .	1017
<b>Lichtbogenversuche mit verschiedenen Schutzarmaturen.</b> Von <i>H. Kläy</i> . . . . .	1022
<b>Taxierungsarten für Telephon- und Telexverbindungen unter Berücksichtigung der Zeitimpulszählung.</b> Von <i>F. Locher</i> .	1024
<b>Augustin Jean Fresnel</b> . . . . .	1022
<b>Joseph Louis de Lagrange</b> . . . . .	1024
<b>Technische Mitteilungen</b>	
<b>500-MW-Block für thermische Kraftwerke in der UdSSR</b> . . . . .	1035
<b>Kurznachrichten über die Atomenergie</b> . . . . .	1035
<b>Neue Anwendungen des Gleichstromes hoher Spannungen</b> . . . . .	1035
<b>Nachrichten- und Hochfrequenztechnik</b>	
<b>Halbleiter-Kristalle als Lichtquelle</b> . . . . .	1036
<b>Ein tragbarer Laser als Funksprechgerät</b> . . . . .	1036
<b>Prepregs für die Elektrotechnik</b> . . . . .	1036
<b>Mitteilungen</b>	
<i>In memoriam</i>	
<b>Walter Renggli</b> . . . . .	1053
<b>Persönliches und Firmen</b> . . . . .	1053
<b>Verschiedenes</b> . . . . .	1053
<b>Vereinsnachrichten</b>	
<i>Sitzungen</i>	
<b>FK 22, UK 46C des FK 46 des CES</b> . . . . .	1055
<b>FK 208, FK 212 des CES, EK-HF</b> . . . . .	1056
<i>Weitere Vereinsnachrichten</i>	
<b>Neue Publikationen der CEI</b> . . . . .	1056
<b>Protokoll der 79. Generalversammlung des SEV</b> . . . . .	1057
<b>Energie-Erzeugung und -Verteilung, Seiten des VSE</b>	
<b>Eingliederung der ersten Atomkraftwerke in die schweizerische Energiewirtschaft.</b> . . . . .	1037
<b>Pensionskasse Schweizerischer Elektrizitätswerke</b> . . . . .	1044
<b>Aus dem Kraftwerkbau</b>	
<b>Die Kraftwerke Hinterrhein werden eingeweiht</b> . . . . .	1050
<b>Wirtschaftliche Mitteilungen</b>	
<b>Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft</b> . . . . .	1051
<b>Aus den Geschäftsberichten schweizerischer Elektrizitätswerke</b> . . . . .	1052