

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 52 (1961)  
**Heft:** 10

## 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:** 04.04.2026

**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)

Erscheint alle zwei Wochen

## Diskussionsversammlung in Bern, siehe Seite 400

### Inhaltsverzeichnis

<b>Rauschuntersuchungen an Silizium-Transistoren.</b> Von <i>B. Kurz</i> . . . . .	369
<b>Beugung einer ebenen elektromagnetischen Welle an einem kreisförmigen Ferritzyylinder.</b> Von <i>W. Eggimann</i> . . . . .	377
<b>James Watt 1736—1819</b> . . . . .	381
<b>Technische Mitteilungen</b>	
Öl-Konservierungs-Systeme . . . . .	382
Kurznachrichten über die Atomenergie . . . . .	383
Eine neue Hochgebirgsleitung in Österreich . . . . .	384
Optimaler Kompensationsgrad der Blindlast . . . . .	385
Die Kenndaten wichtiger Sekundärbatterien . . . . .	385
Verhütung von Blitzunfällen im Freien . . . . .	395
<b>Miscellanea</b>	
<i>Persönliches und Firmen</i> . . . . .	395
<i>Kleine Mitteilungen:</i> Schweizer Mustermesse Basel . . . . .	395
<b>Literatur</b> . . . . .	396
<b>Vereinsnachrichten</b>	
Ausschuss des Vorstandes des SEV für die TP . . . . .	397
Sitzungen: FK 4, FK 13B des CES . . . . .	397
Vorort des Schweiz. Handels- und Industrie-Vereins . . . . .	397
<b>Prüfzeichen und Prüfberichte des SEV</b> . . . . .	398
<b>Diskussionsversammlung über neuere Erkenntnisse der Beleuchtungstechnik</b> . . . . .	400

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

<b>Energiestatistik beim Betrieb von Partnerwerken,</b> Von <i>P. Troller</i> . . . . .	387
<b>Aus dem Kraftwerkbau</b>	
Beginn der Bauarbeiten für das Kraftwerk Schiffenen . . . . .	390
Durchschlag des obern Teilstückes des Druckstollens Erlenbach-Simmenfluh . . . . .	390
<b>Verbandsmitteilungen</b>	
96. Meisterprüfung VSEI/VSE . . . . .	390
Nächste Kontrolleurprüfung . . . . .	390
<b>Wirtschaftliche Mitteilungen</b>	
Delegierter für Fragen der Atomenergie . . . . .	391
Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft . . . . .	391
Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemeinver- sorgung . . . . .	392
Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz . . . . .	393