

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 55 (1964)  
**Heft:** 6

## Titelseiten

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### 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. [Voir Informations légales.](#)

### 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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 16.03.2025

**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>Ionisierende Strahlen und unser Leben.</b> Von <i>G. Wagner</i> . . . . .	243
<b>L'électronique rapide dans la physique nucléaire des hautes énergies.</b> Par <i>H. Verweij</i> . . . . .	251
<b>Einige Bemerkungen zur Frage der Beleuchtung von Autobahnen.</b> Von <i>J. Richter</i> . . . . .	253
<b>Lösung von Überspannungsschutzproblemen durch Anlagemodelle.</b> Von <i>H. Stephanides</i> . . . . .	256
<b>Nachrichten- und Hochfrequenztechnik</b>	
Eine Laser-Diode bei Raumtemperatur . . . . .	261
Ein neues Rechenverfahren für die Regeltechnik . . . . .	261
Messwertübertragung bei der Umgebungsüberwachung kerntechnischer Anlagen . . . . .	261
Die Anwendung verschiedener Frequenzen für Elektro- wärmevergänge . . . . .	261
<b>Technische Neuerungen</b> . . . . .	275
<b>Mitteilungen</b>	
<i>Persönliches und Firmen</i> . . . . .	276
<i>Verschiedenes</i> . . . . .	276
<b>Vereinsnachrichten</b>	
<i>Sitzungen</i>	
FK 1, FK 25, FK 202 des CES . . . . .	276
FK 208, FK 212, FK 213 des CES, FKH . . . . .	277
<b>Prüfzeichen und Prüfberichte des SEV</b> . . . . .	278

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

<b>Die Gruppe «Elektrizität» an der Schweizerischen Landesausstellung in Lausanne 1964</b> . . . . .	263
<b>Zusammenfassung der Diskussionsbeiträge der Diskussionsversammlung über Fehlerstromschutzschalter</b> . . . . .	267
<b>Aus dem Kraftwerkbau</b>	
Öffentliche Meinung und Bau von Raffinerien und ther- mischen Kraftwerken . . . . .	270
<b>Wirtschaftliche Mitteilungen</b>	
Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft . . . . .	271
Unverbindliche mittlere Marktpreise . . . . .	271
Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemeinver- sorgung . . . . .	272
Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Ener- gie in der Schweiz . . . . .	273