

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 56 (1965)  
**Heft:** 13

## **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:** 21.02.2026

**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

Telephon- und Signalkabel mit erhöhter Blitzsicherheit. Von K. Berger, H. Meister, G. Martin, G. de Montmollin und G. Weissenberger . . . . .	493
Diskussionsversammlung des SEV über Gleichrichtertechnik. Einführung von W. Lindecker . . . . .	507
Halbleiter-Leistungsdioden. Von W. Deck . . . . .	509
Elektrische Wärmekabel. Von P. Hofer . . . . .	517
Johannes II und Jakob II Bernoulli . . . . .	519
«Über Negativ-Impedanz-Konverter» (Ergänzung) . . . . .	519

### Technische Mitteilungen

Gasturbinen zur Deckung von Lastspitzen . . . . .	520
GaAs-Injektions-Laser mit 1 W Ausgangsleistung . . . . .	520
Rationalisierung von Betrieben . . . . .	520
Laser-Strahlen im Ultraviolett . . . . .	520

### Literatur

Elsevier's Fachwörterbuch der Regelungstechnik . . . . .	533
Temperaturmesstechnik . . . . .	533

Technische Neuerungen . . . . .	533
---------------------------------	-----

### Mitteilungen

In memoriam . . . . .	534
Persönliches und Firmen . . . . .	535
Verschiedenes . . . . .	535

### Vereinsnachrichten

Sitzungen	
Sicherheitsausschuss, FK 13C, FK 50, FK 200 des CES . . . . .	536

### Weitere Vereinsnachrichten

Inkraftsetzung der Änderungen und Ergänzungen der Regeln und Leitsätze für Buchstabensymbole und Zeichen . . . . .	537
Neue Mitglieder des SEV . . . . .	537
Neue Publikationen der CEI . . . . .	537
Sonderdruck . . . . .	537

Leitsätze für die Drehzahlregelung von Wasserturbine-Generator-Gruppen . . . . .	538
--	-----

Regeln für die Prüfung von Isolierteilen an elektrischem Material für Betriebsspannungen bis 1000 V . . . . .	542
---	-----

Regeln für hochstabile Schichtwiderstände für Elektronik und Nachrichtentechnik . . . . .	544
---	-----

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

Reinhaltung von Wasser und Luft — Betrachtungen zur «Pro Aqua» 1965. Von H. Wüger . . . . .	521
Thermische Erzeugung von Spitzen- und Ergänzungsenergie. Von J. Wahl . . . . .	523
Verschleissversuche an Verkleidungen von Wasserkraftbauten. Von J. Wahl . . . . .	528

### Verbandsmitteilungen

41. Kontrollleurprüfung . . . . .	529
-----------------------------------	-----

### Wirtschaftliche Mitteilungen

Unverbindliche mittlere Marktpreise . . . . .	529
---	-----

Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung . . . . .	530
--	-----

Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz . . . . .	531
--	-----