

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 57 (1966)  
**Heft:** 20

## 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:** 18.03.2025

**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

Trocknung grosser rotierender Maschinen. Von <i>R. Schuler</i> . . . . .	907
Mikroschalter. Von <i>Th. Hofer</i> . . . . .	913
Die Anwendung von tiefgekühlten Leitern und Supraleitern in der Forschung. Von <i>F. Grütter</i> . . . . .	919
Michael Faraday . . . . .	930
Tagung der CEE in Wien vom 9. bis 19. Mai 1966 . . . . .	926

### Technische Mitteilungen

Der aerodynamische Widerstand elektrischer Maschinen	931
Kombinierte Gas- und Dampfturbinenanlage . . . . .	931
Kraftwerk im Kühlturm . . . . .	931
Strukturwandel in der Elektrizitätswirtschaft durch den Einsatz von Kernkraftwerken . . . . .	931
Der Hochvakuumdurchbruch bei hoher Gleichspannung	932
Entwicklung zur 1000-MW-Einwellenturbine . . . . .	933

### Nachrichten- und Hochfrequenztechnik

Farbfernsehen . . . . .	933
-------------------------	-----

### Technische Neuerungen

. . . . .	949
-----------	-----

### Mitteilungen

<i>In memoriam</i> . . . . .	949
<i>Verschiedenes</i> . . . . .	950

### Vereinsnachrichten

#### Sitzungen

CES, FK 14 und FK 207 des CES . . . . .	951
---	-----

#### Weitere Vereinsnachrichten

Verfügung des Eidgenössischen Verkehrs- und Energiewirtschaftsdepartementes betreffend den Radiostörschutz . . . . .	952
Inkraftsetzung des Dimensionsblattes S 24 514 und des Normblattes SNV 24 514 . . . . .	955
Neue Mitglieder des SEV . . . . .	955
Vorort des Schweiz. Handels- und Industrie-Vereins . . . . .	955

Prüfzeichen und Prüfberichte des SEV . . . . .	956
--	-----

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

Mechanisierung der kaufmännischen Abteilung eines Elektrizitätswerkes durch den Einsatz eines Buchungsautomaten. Von <i>W. Moser</i> . . . . .	937
Verhältnisse bei einem Überlandwerk. Von <i>E. Wey</i> . . . . .	940
Diskussionsversammlung des VSE über «Rationelle Stromverrechnung durch Ausdehnung der Ableseperioden» . . . . .	938

Aus dem Kraftwerkbau . . . . .	943
--------------------------------	-----

Kongresse und Tagungen . . . . .	944
----------------------------------	-----

Verbandsmitteilungen . . . . .	945
--------------------------------	-----

### Wirtschaftliche Mitteilungen

Unverbindliche mittlere Marktpreise (Mai) . . . . .	945
Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweiz. Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung	946
Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz . . . . .	947

# ALUSUISSE Aluminium

71

## Sicherheit in Freiluftschaltanlagen

In Freiluftschaltanlagen werden Sammelschienen und deren Ableitungen mit Seilen, Armaturen und Rohre aus Aluminium betriebssicher, wartungsfrei und preisgünstig gebaut. Für Anschlüsse an Apparateklemmen aus Kupfer stehen erprobte Armaturen zur Verfügung. Auch hier bewährt sich Alusuisse-Aluminium.



Schweizerische Aluminium AG Verkaufsabteilung 8048 Zürich Telefon 051/54 80 80

