

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 57 (1966)  
**Heft:** 8

## **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:** 21.01.2026

**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>Zur Frage der Eingangsbeleuchtung von Strassentunneln.</b> Von <i>F. Mäder</i> und <i>O. Fuchs</i> . . . . .	359
<b>Induktive Beeinflussung einer Rohrleitung durch eine parallellaufende Hochspannungsleitung.</b> Von <i>Ch. Menemenlis</i> . . . . .	366
<b>Raumsparende Konstruktionen von ortsfesten Bleiakkulatoren.</b> Von <i>F. König</i> . . . . .	376
<b>Pieter Zeemann</b> . . . . .	380
 <b>Nachrichten- und Hochfrequenztechnik</b>	
Extrem lange Energieübertragungsleitungen in der UdSSR . . . . .	378
Auftragen elektrisch isolierender Epoxydharz-Schichten . . . . .	378
Supraleitende Magnete . . . . .	378
Hochspannungs-Leistungs-Gleichrichter . . . . .	378
Leitungen für Halbwellenübertragung . . . . .	379
Auslegung von Eigenbedarfseinrichtungen im Kraftwerk . . . . .	380
 <b>Nachrichten- und Hochfrequenztechnik</b>	
Verbesserte UKW-Transistor-Tuner . . . . .	381
Ver minderung der Zuverlässigkeit durch extreme Unterbeanspruchung . . . . .	381
Argon-Laser für die Chirurgie . . . . .	381
Sonnenzellen für Satelliten . . . . .	381
Ein Mikrowellen-Interferometer . . . . .	382
 <b>Mitteilungen aus den Technischen Prüfanstalten des SEV</b>	
Materialprüfanstalt . . . . .	395
Prüfzeichenliste des SEV . . . . .	395
 <b>Mitteilungen</b>	
<i>Persönliches und Firmen</i> . . . . .	395
<i>Verschiedenes</i> . . . . .	395
 <b>Vereinsnachrichten</b>	
Robert Gasser † . . . . .	397
 <b>Sitzungen</b>	
FK 40, FK 203 und FK 207 des CES . . . . .	397
FK 208 des CES, FKH . . . . .	398
 <b>Weitere Vereinsnachrichten</b>	
Bibliothek des SEV . . . . .	398
Ankündigung der Diskussionsversammlung des SEV vom 17. und 18. Mai 1966 . . . . .	398
<b>Prüfzeichen und Prüfberichte des SEV</b> . . . . .	399
<b>Regeln des SEV aus dem Arbeitsgebiet «Wellenleiter für die Nachrichtentechnik»</b> . . . . .	401
<b>Regeln des SEV aus dem Arbeitsgebiet «Störspannungsmessung»</b> . . . . .	401
<b>Leitsätze für die Beleuchtung von Hallenschwimmbädern</b> . . . . .	402
<b>Leitsätze für die Beleuchtung von Skipisten und Skilifte</b> . . . . .	405

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

<b>Betrieb der Zentralen und Netze im Hinblick auf die Anforderungen des schweizerischen Verbrauchs.</b> Von <i>R. Schaerer</i> . . . . .	383
<b>Der Verbrauch elektrischer Energie in der Schweiz; beeinflussende Faktoren, Entwicklung und Möglichkeiten der Deckung des zukünftigen Bedarfs.</b> Von <i>W. Lindecker</i> und <i>W. Wild</i> . . . . .	386
<b>Technische Beschreibung der 220/130-kV-Transformatorstation von Verbois</b> . . . . .	391
 <b>Kongresse und Tagungen</b>	
Ausstellung der BKW über «Elektrizität aus Atomenergie» in Burgdorf . . . . .	394
 <b>Verbandsmitteilungen</b>	
Elektrizitätsverbrauch in der Bundesrepublik 1965 um 6,9 % gestiegen . . . . .	394
Die Netzstörung vom 9./10. November 1965 im Nordosten der USA, Literatur . . . . .	394



# MUBA 1966

Halle 23, Stand 7561

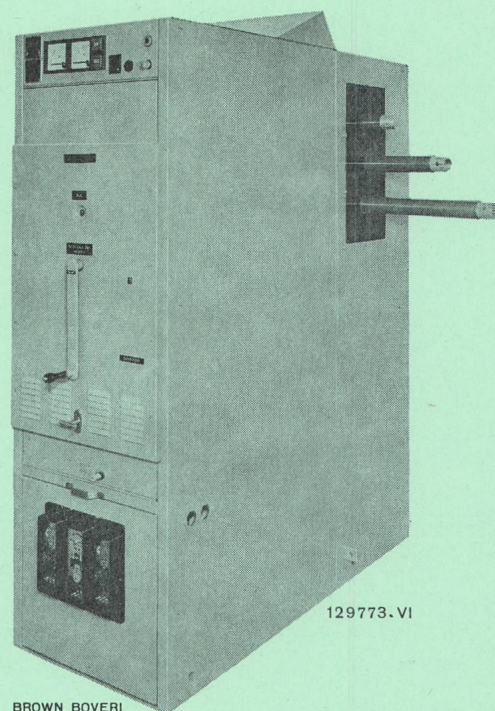
Thermische und elektrische Maschinen und Apparate.

Unter anderem zeigen wir

Mittelspannungsmaterial 12 und 24 kV:

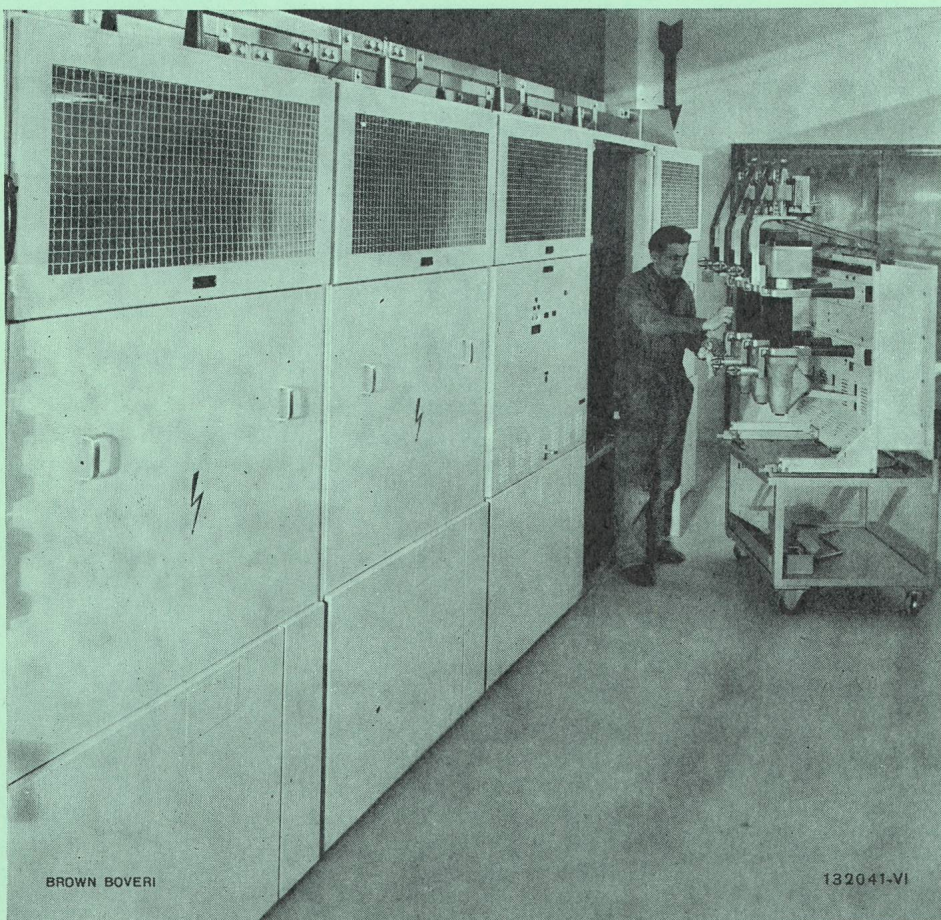
- geschottete, gekapselte und offene Schaltfelder mit ölarmen Schaltern
- Ölarne Schalter für festen Einbau in Zellen
- Giessharz-Strom- und -Spannungswandler

Erzeugnisse aus der Brown Boveri Elektronik und der Hochfrequenz



Geschottetes Schaltfeld mit steckbarem ölarmem Schalter

## Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden



### ◀ Schaltanlage mit offenen Zellen

Die Zellen enthalten steckbare ölarne Schalter mit Kraftspeicherantrieb und Hauptstromrelais. Nennspannung 24 kV, Nennstrom 630 A, Ausschaltleistung 350 MVA.

Ein Schalter ist auf einem Revisionswagen ausgefahren.



1891-1966