

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 60 (1969)  
**Heft:** 23

## 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:** 03.04.2026

**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)

## Diskussionsversammlung des SEV

siehe Seite 1134

### Inhaltsverzeichnis

Präsidialansprache an die Generalversammlung des SEV vom 7. September 1969 in St. Gallen. Von <i>R. Richard</i> . . .	1087
Der Erker der Nordostschweiz. Von <i>G. Thürer</i> . . . . .	1092
Der Feldeffekttransistor als steuerbares Element. Von <i>H.-P. von Ow</i> . . . . .	1097

#### Technische Mitteilungen

In Österreich wurde mit dem Ausbau einer weiteren Donaustufe begonnen . . . . .	1103
Betriebserfahrungen mit einem Atomkraftwerk . . . . .	1103
Stromimpulsgeneratoren für Kernspeicher . . . . .	1103
Automatisches Anfahren von Regelkreisen . . . . .	1103
Synchronisieren von Breitbandoszillographen . . . . .	1104
Automatischer Antrieb von Eisenbahnwagen auf Ver- schiebebahnhöfen . . . . .	1104
Ein Inkrement-Rechensystem . . . . .	1104

Technische Neuerungen . . . . .	1121
---------------------------------	------

#### Mitteilungen

<i>Persönliches und Firmen</i> . . . . .	1122
<i>Kurzberichte</i> . . . . .	1122
<i>Verschiedenes</i> . . . . .	1123

#### Vereinsnachrichten

<i>Sitzungen</i>	
EK-TF des SEV, FK 12, FK 50 des CES . . . . .	1126
<i>Weitere Vereinsnachrichten</i>	
Inkraftsetzung der Publikation 3147.1969 des SEV, «Regeln für Ignitrons zur Steuerung von Schweiss- maschinen» . . . . .	1126
Protokoll der 85. (ordentlichen) Generalversammlung des SEV . . . . .	1127
<b>Regeln des SEV aus dem Arbeitsgebiet «Elektroakustik»</b> . . . . .	1132
<b>Prüfzeichen und Prüfberichte des SEV</b> . . . . .	1133
<b>Diskussionsversammlung über Sicherheit und Schutz elektrischer Netze, Programm</b> . . . . .	1134

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

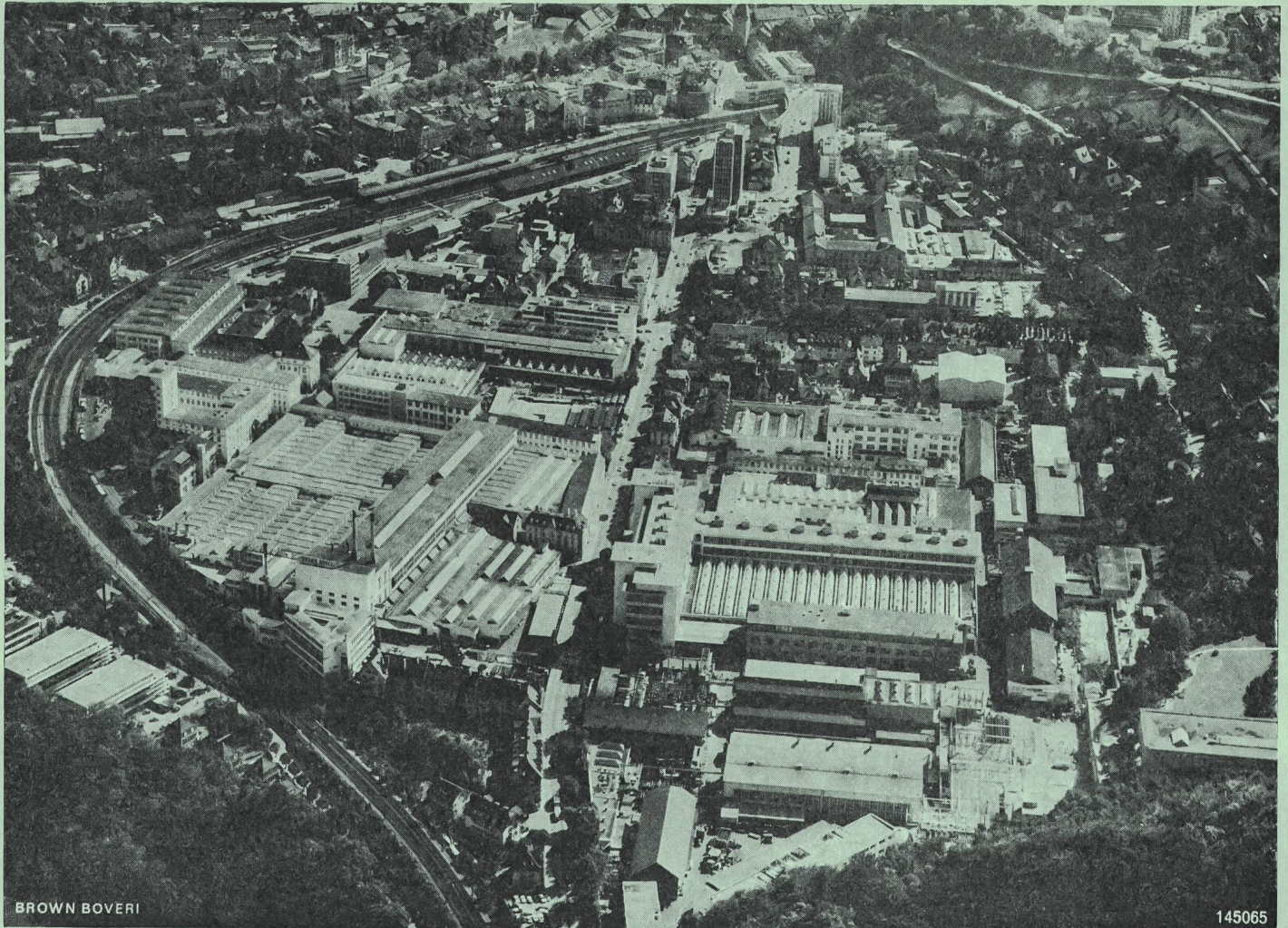
Generalversammlung vom 6. September 1969 in St. Gallen, Präsidialansprache. Von <i>A. Rosenthaler</i> . . . . .	1105
Notwendige Bemerkungen zu einer Pressekonferenz. Von <i>F. Wanner</i> . . . . .	1109
Zur energiewirtschaftlichen Bedeutung der elektrischen Raumheizung. Von <i>W. Pfeiffer</i> . . . . .	1110
Das hydraulisch-thermische Energiesystem der Tennessee Valley Authority, (Schluss). Von <i>A. Kroms</i> . . . . .	1112

Verbandsmitteilungen . . . . .	1115
--------------------------------	------

#### Wirtschaftliche Mitteilungen

Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft (Juli) . . . . .	1117
Unverbindliche mittlere Marktpreise (August) . . . . .	1117

Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemein- versorgung . . . . .	1118
Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz . . . . .	1119



# Brown Boveri – führendes Unternehmen für

## Energieerzeugung

Dampfturbinen, Generatoren, Hilfsbetriebe  
Komplette thermische Kraftwerke  
Maschinen und Apparate für Kernkraftwerke  
Elektrische Ausrüstungen für Wasserkraftwerke

## Energieverteilung

Komplette Unterstationen und Kommandoräume  
Transformatoren, Messwandler, Leistungs- und  
Trennschalter, Schutzrelais, Ableiter

## Energieverwertung

Elektrische Ausrüstungen für sämtliche Industrien  
Elektromotoren, Industrieschaltgeräte, gesteuerte  
und geregelte Antriebe. Elektroöfen.

## Spezielle Gebiete

Sender für Rundfunk, Fernsehen und kommerzielle  
Funkverbindungen. Richtstrahl-, Fernmelde- und  
Fernwirkanlagen.

Elektrische Ausrüstungen für Lokomotiven,  
Strassenbahnwagen und Trolleybusse.  
Schiffsantriebe und Hilfsmaschinen.

Abgasturbolader zur Steigerung der Leistung  
von Zwei- und Viertakt- Dieselmotoren.  
Betatrons für Hochvolt-Radiotherapie und  
Materialprüfung.



**Aktiengesellschaft  
Brown, Boveri & Cie.,  
5401 Baden, Schweiz**