

Objektyp: **FrontMatter**

Zeitschrift: **Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins :  
gemeinsames Publikationsorgan des Schweizerischen  
Elektrotechnischen Vereins (SEV) und des Verbandes  
Schweizerischer Elektrizitätswerke (VSE)**

Band (Jahr): **61 (1970)**

Heft 1

PDF erstellt am: **12.07.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# BULLETIN

DES SCHWEIZERISCHEN ELEKTROTECHNISCHEN VEREINS

Gemeinsames Publikationsorgan des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins (SEV)  
und des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke (VSE)

---

## 32. Hochfrequenztagung des SEV

siehe Seite 58

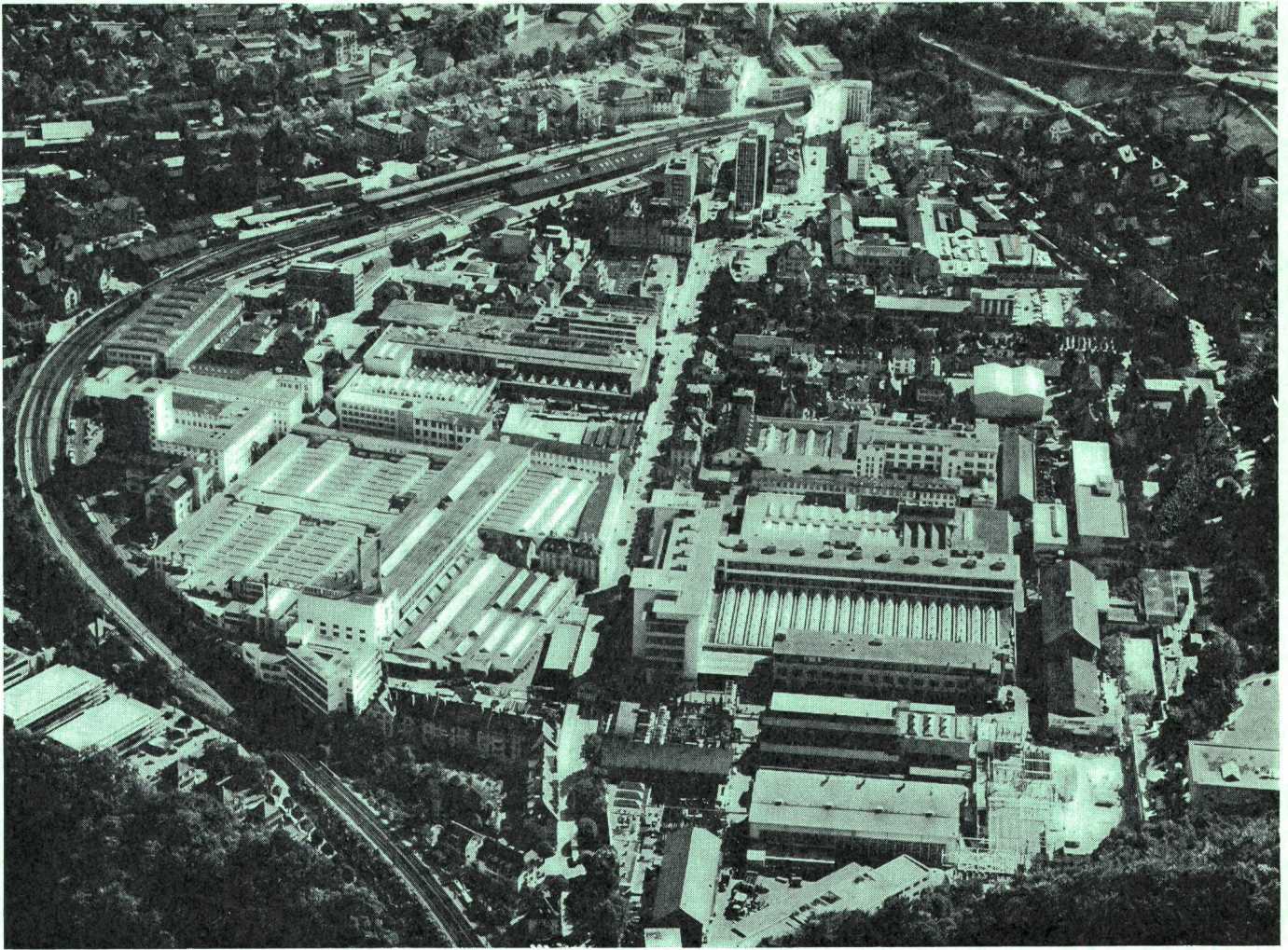
### Inhaltsverzeichnis

Zur Jahreswende. Von <i>H. Marti</i> . . . . .	1
Überspannungen an Generatoren in Blockschaltung und Massnahmen zu ihrer Begrenzung. Von <i>H. V. Stephanides</i> und <i>E. Eichenberger</i> . . . . .	2
Nachdenkliches und Belustigendes über das Hochspannungsfeld. Von <i>H. Prinz</i> . . . . .	8
Einige Probleme moderner Nachrichtensatelliten. Von <i>W. Guggenbühl</i> . . . . .	19
Kurzberichte . . . . .	7
<b>Technische Mitteilungen</b>	
Die Kerntechnik in der Bundesrepublik Deutschland . . . . .	35
Strahltriebwerke in thermischen Kraftwerken . . . . .	35
Aktive Zenerdioden . . . . .	35
Störungen in elektrischen Netzen in Österreich . . . . .	36
Durchschlagfestigkeit zusammengesetzter Dielektrika . . . . .	36
<b>Mitteilungen</b>	
<i>Persönliches und Firmen</i> . . . . .	53
<i>Kurzberichte</i> . . . . .	53
<i>Verschiedenes</i> . . . . .	53
<b>Vereinsnachrichten</b>	
<i>Sitzungen</i>	
FK 59, FK 215 des CES . . . . .	56
<i>Weitere Vereinsnachrichten</i>	
Neue Mitglieder des SEV . . . . .	56
Jahresversammlung 1970 des SEV und des VSE . . . . .	56
<b>Prüfzeichen und Prüfberichte des SEV</b> . . . . .	57
<b>32. Hochfrequenztagung, Programm</b> . . . . .	58

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

Die organisierte Erforschung der Belastungscharakteristik bei den Abnehmern. Von <i>J. G. Boggis</i> . . . . .	37
Die Konfrontation der Elektrizitätswirtschaft mit dem Postulat der Einführung der elektrischen Raumheizung in der Schweiz. Mitgeteilt durch die <i>Bernischen Kraftwerke AG</i> , Bern . . . . .	43
Anwendungen und Erfahrungen mit <i>Kompakt-Stationen</i> . Von <i>M. Gabi</i> . . . . .	44





145065 VI

# Brown Boveri weltweit tätig

## **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. Lastverteiler.  
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**



# BULLETIN

DES SCHWEIZERISCHEN ELEKTROTECHNISCHEN VEREINS

Gemeinsames Publikationsorgan des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins (SEV)  
und des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke (VSE)

---

EW Trins

## Zur Jahreswende

Als im Mai 1968 in Frankreichs Städten, namentlich in Paris, schwere Unruhen ausbrachen und das Leben einer ganzen Nation lahmzulegen drohten, glaubte man, einem Phänomen gegenüberzustehen, das sich nicht so rasch wiederholen werde. In der Tat überstand Frankreich, dessen Widerstandskraft auch gegen stärkste Erschütterungen im Laufe seiner Geschichte immer wieder evident geworden ist, den Aderlass an seiner Volkswirtschaft, wenn auch zu einem hohen Preis. Doch die Hoffnung, dass sich solche Erscheinungen nicht wiederholen würden, erwies sich als trügerisch. Im Jahr, das hinter uns liegt, haben viele Länder kleinere und grössere Arbeitsniederlegungen, die zum Teil in Ausschreitungen übergingen, erleben müssen, von den unerklärten Kriegen im fernen und nahen Osten, sowie in Afrika ganz zu schweigen.

Erstaunlich an diesen Auflehnungen ist eigentlich nicht so sehr, dass sie gegen eine etablierte Ordnung gerichtet sind, ohne allerdings in ihrer Zielsetzung immer klar zu sein, wohl aber, dass sie sich in der Zeit und am Ort eines sich allgemein ausbreitenden Wohlstandes ereignen. Die Entwicklung der Technik eröffnet dem Menschen sozusagen jeden Tag neue Möglichkeiten und enthebt ihn mehr und mehr des primitiven Kampfes um seine blosse Existenz. Es scheint jedoch, als würde er dessen nicht recht froh und schüfe sich Ersatz dadurch, dass er den Kampf um des Kampfes willen sucht.

Vor diesem Hintergrund betrachtet, könnte die zuverlässige, tägliche Arbeit, das Ringen um Lösungen und Entschlüsse als von geringerer Bedeutung erscheinen. Jedoch: wie wäre der zweimalige Flug zum Mond im Jahre 1969 möglich geworden, hätte nicht ein ganzes Heer von Naturwissenschaftlern und Technikern jahrelang geforscht, versucht, gebaut und schliesslich vollendet, was zu einem Markstein unserer Zeit wurde?

Diesen Stillen im Lande, denen wir auch im Kreise des SEV täglich begegnen, gelten beim Übergang ins neue Jahr unsere Gedanken. Mit dem herzlichen Dank an diejenigen, die unermüdlich in den vielen Gremien unseres Vereins mitarbeiten, sich als Leiter oder Referenten an unseren Tagungen zur Verfügung stellen oder als Verfasser von Beiträgen im Bulletin des SEV mitwirken, entbieten wir unseren Lesern die wärmsten Wünsche zum Beginn des neuen Jahres.

*H. Marti*