

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 61 (1970)
Heft: 1

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: 13.01.2026

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)

32. Hochfrequenztagung des SEV

siehe Seite 58

Inhaltsverzeichnis

Zur Jahreswende. Von H. Marti	1
Überspannungen an Generatoren in Blockschaltung und Massnahmen zu ihrer Begrenzung. Von H. V. Stephanides und E. Eichenberger	2
Nachdenkliches und Belustigendes über das Hochspannungsfeld. Von H. Prinz	8
Einige Probleme moderner Nachrichtensatelliten. Von W. Guggenbühl	19
Kurzberichte	7

Technische Mitteilungen

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

Mitteilungen

Persönliches und Firmen	53
Kurzberichte	53
Verschiedenes	53

Vereinsnachrichten

Sitzungen	
FK 59, FK 215 des CES	56
Weitere Vereinsnachrichten	

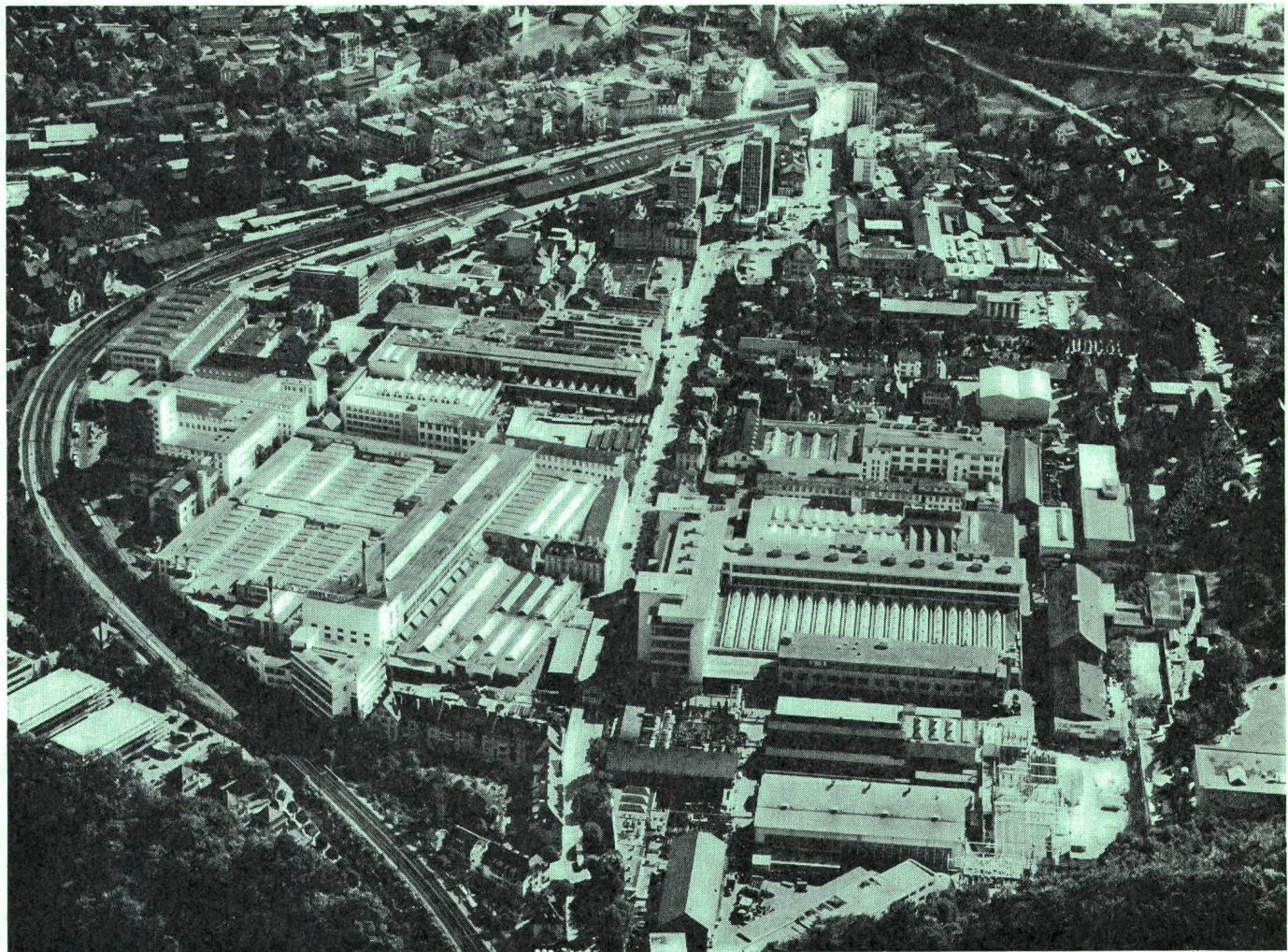
Neue Mitglieder des SEV	56
Jahresversammlung 1970 des SEV und des VSE	56

Prüfzeichen und Prüfberichte des SEV

32. Hochfrequenztagung, Programm	58
---	----

Energie-Erzeugung und -Verteilung, Seiten des VSE

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

EWTins

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 Naturwissenschaftern 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