

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 60 (1969)
Heft: 21

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: 04.04.2026

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)

Inhaltsverzeichnis

Das älteste bekannte Mass- und Gewichtssystem. Von <i>M. K. Landolt</i> †	985
Thermionische Energieumwandler. Von <i>A. Kroms</i>	994
Physikalische Grundlagen und Funktionsweise der Feldeffekt-Transistoren. Nach einem Vortrag von Prof. Dr. <i>E. Baumann</i>	1003
Sitzungen des CE 48 und der SC 48 A und 48 B in Den Haag und des SC 32 C der CEI in London	1008

Technische Mitteilungen

Ersatzschaltungen für piezomagnetische Wandler	1011
Ergebnis über die Kontrolle von Fehlerstromschutzschaltern im Verteilgebiet der CKW	1011
Abstandmessgerät	1012
Temperaturüberwachung der Achslagerbüchsen der neuen Tokaido-Linie von Japan	1012
Neubau von Eisenbahnsignalanlagen bei den British Railways	1012
Ein Transportsystem mit Rendez-vous-Technik	1013
Tonhöhenempfindungen von Sinustönen	1013
Stereoskopisches Fernsehen	1014
Aktive RC-Filter für jede Anwendung	1014
Vergrabene Tiefseekabel	1015

Briefe an die Redaktion

Kunststoff-Filme in Leistungs-Kondensatoren	1015
---	------

Mitteilungen

Kurzberichte	1029
Verschiedenes	1030

Vereinsnachrichten

Sitzungen	
FK 3, FK 10, FK 15 A des CES	1032
FK 24, FK 28, FK 47, FK 208 des CES	1033

Weitere Vereinsnachrichten

Neue Publikationen der CEI	1034
Neue Mitglieder des SEV	1034

Prüfzeichen und Prüfberichte des SEV

Änderungen zu den Publikationen 1016.1959 des SEV, Vorschriften für Gleichspannungskondensatoren und für Wechselspannungskondensatoren bis 314 var, und 1017.1959 des SEV, Vorschriften für Metallpapier-Kondensatoren für Gleichspannung und für Wechselspannung bis 314 var	1038
--	-------------

Regeln des SEV, Methoden zur Messung der Frequenz und des Ersatzwiderstandes an Stellen unerwünschter Resonanzen von Filterquarzen	1038
---	-------------

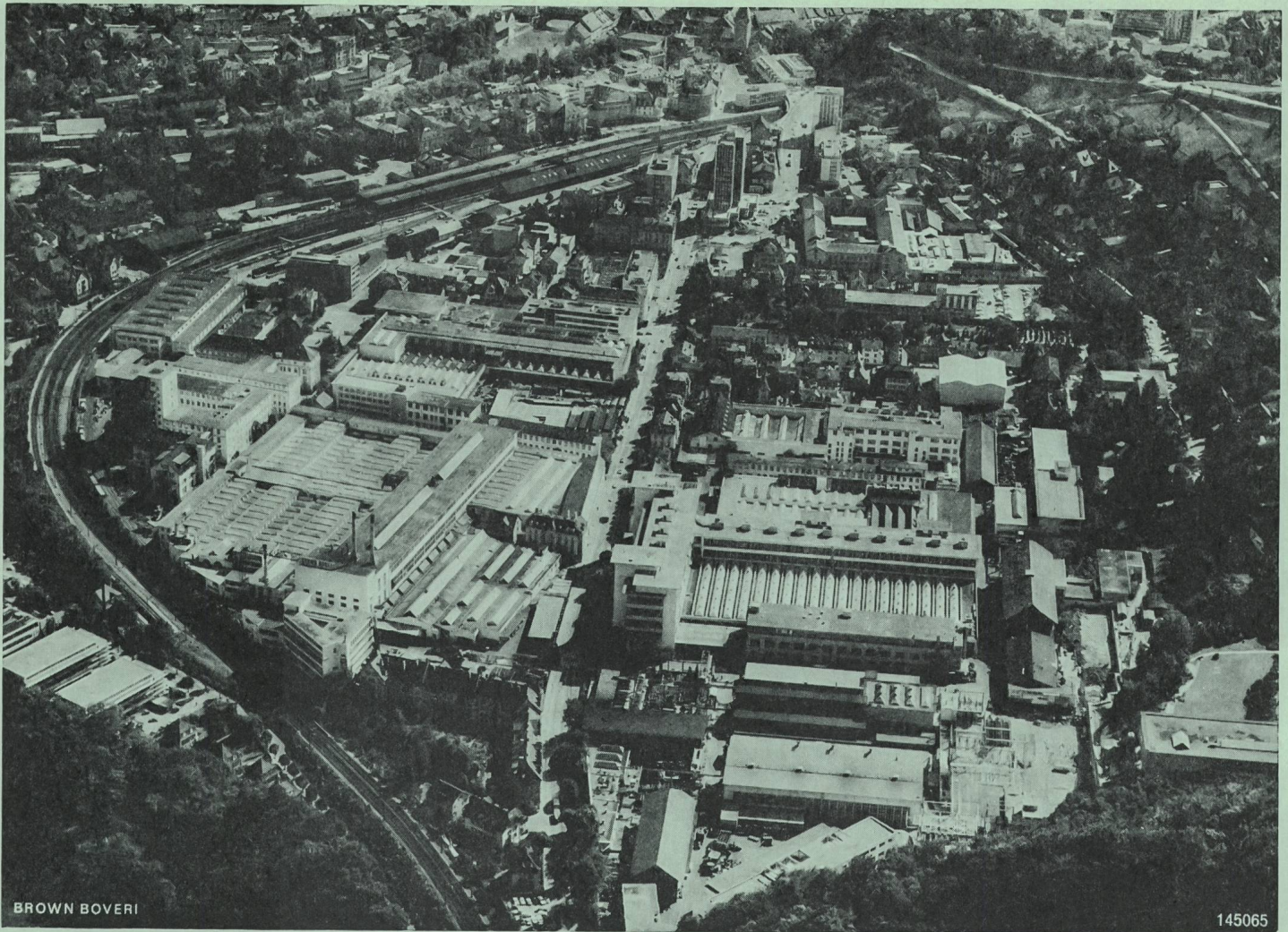
Energie-Erzeugung und -Verteilung, Seiten des VSE

Sie werden in Zukunft zusammenarbeiten. Von <i>A. Ebener</i>	1017
Kann die elektrische Raumheizung verantwortet werden? Von <i>R. Wild</i>	1023

Wirtschaftliche Mitteilungen

Energiewirtschaft der SBB im 2. Quartal 1969	1024
Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft (Juni)	1025
Unverbindliche mittlere Marktpreise (Juli)	1025

Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung	1026
Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz	1027



BROWN BOVERI

145065

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**