

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 61 (1970)
Heft: 5

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: 22.02.2026

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

Der heutige Stand in wichtigen Bereichen der Elektronik; Einführung. Von <i>U. v. Fellenberg</i>	213
Allgemeines zur Aus- und Weiterbildung im Bereich der Elektronik. Von <i>U. Hochstrasser</i>	214
Die Anwendung linearer und digitaler integrierter Schaltungen in der Röntgenstrukturanalyse. Von <i>R. Best</i>	216
Schwingungsschäden in Leiterseilen. Von <i>L. Möcks</i>	223
34. Haupttagung der CEI in Teheran (3. Teil)	228

Technische Mitteilungen

Elektrische Versorgungssysteme für grosse Lichtbogenöfen	231
Die Mess- und Regeltechnik in der petrochemischen Industrie	231
Elektrische Messungen an Pflanzen	232
Theorie der Kavitationsschwellen	232
Altes Haus mit neuer Heizung	232
Koaxiale Bauteile für UHF-Fernsehsender	232
Spinell als Substrat für integrierte Schaltungen	233
Faser-optische Fernmeldesysteme	233
Varaktor-Dioden	233
Ausstrahlung von Fernsehprogrammen durch Synchronsatelliten	233
Verbreitung von Fernsehprogrammen über Satelliten	234
Management-Informationssysteme in der Elektrizitätswirtschaft der USA	234

Technische Neuerungen

Mitteilungen	
<i>In memoriam</i>	
Walter Zobrist †	249
<i>Persönliches und Firmen</i>	249

Kurzberichte

Verschiedenes	251
--------------------------------	-----

Vereinsnachrichten

<i>Unsere Verstorbenen</i>	254
Sitzungen	
FK 48, FK 207 des CES	254
FK 208 des CES	255

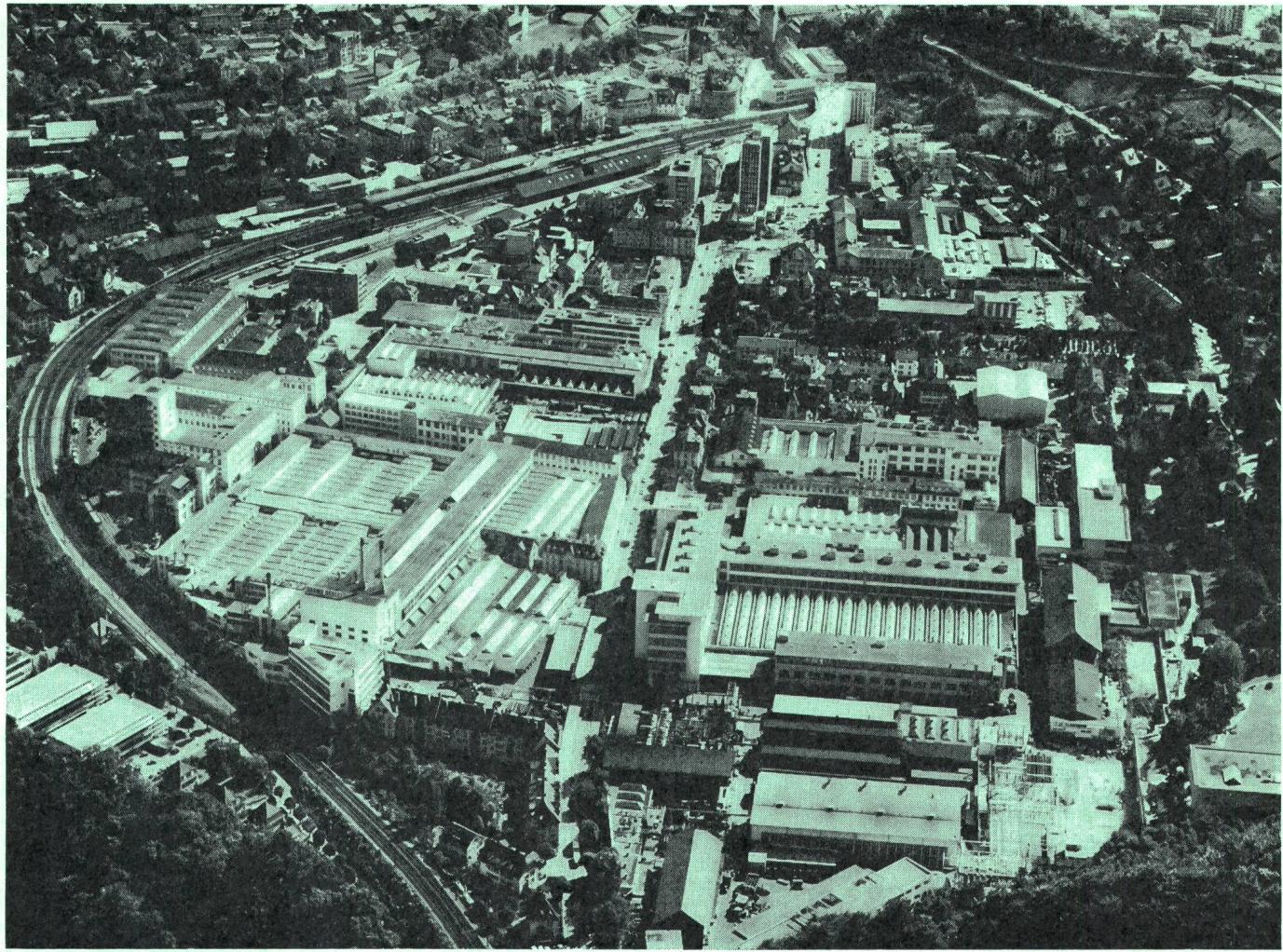
Weitere Vereinsnachrichten

Inkraftsetzung der Publikationen 1016.1970, Änderungen zur 1. Auflage der Vorschriften für Gleichspannungskondensatoren und für Wechselspannungskondensatoren bis 314 var, und 1017.1970 des SEV, Änderungen zur 1. Auflage der Vorschriften für Metallpapier-Kondensatoren für Gleichspannung und für Wechselspannung bis 314 var	255
Inkraftsetzung von Änderungen und Ergänzungen der HV	255
Beispiele und Erläuterungen zu den HV des SEV	255
Neue Publikationen der CEI	255
Prüfzeichen und Prüfberichte des SEV	256

Energie-Erzeugung und -Verteilung, Seiten des VSE

Die verschiedenen Heizungssysteme der Wohnräume. Von <i>H. Spicher</i>	235
Unabhängige Kraftwerke als Ergänzung abhängiger Kraftwerke. Von <i>H. Stephenson (Schluss)</i>	238

Aus dem Kraftwerkbau	246
Verbandsmitteilungen	246



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**