

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 61 (1970)
Heft: 3

Inhaltsverzeichnis

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: 17.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

BULLETIN

DES SCHWEIZERISCHEN ELEKTROTECHNISCHEN VEREINS

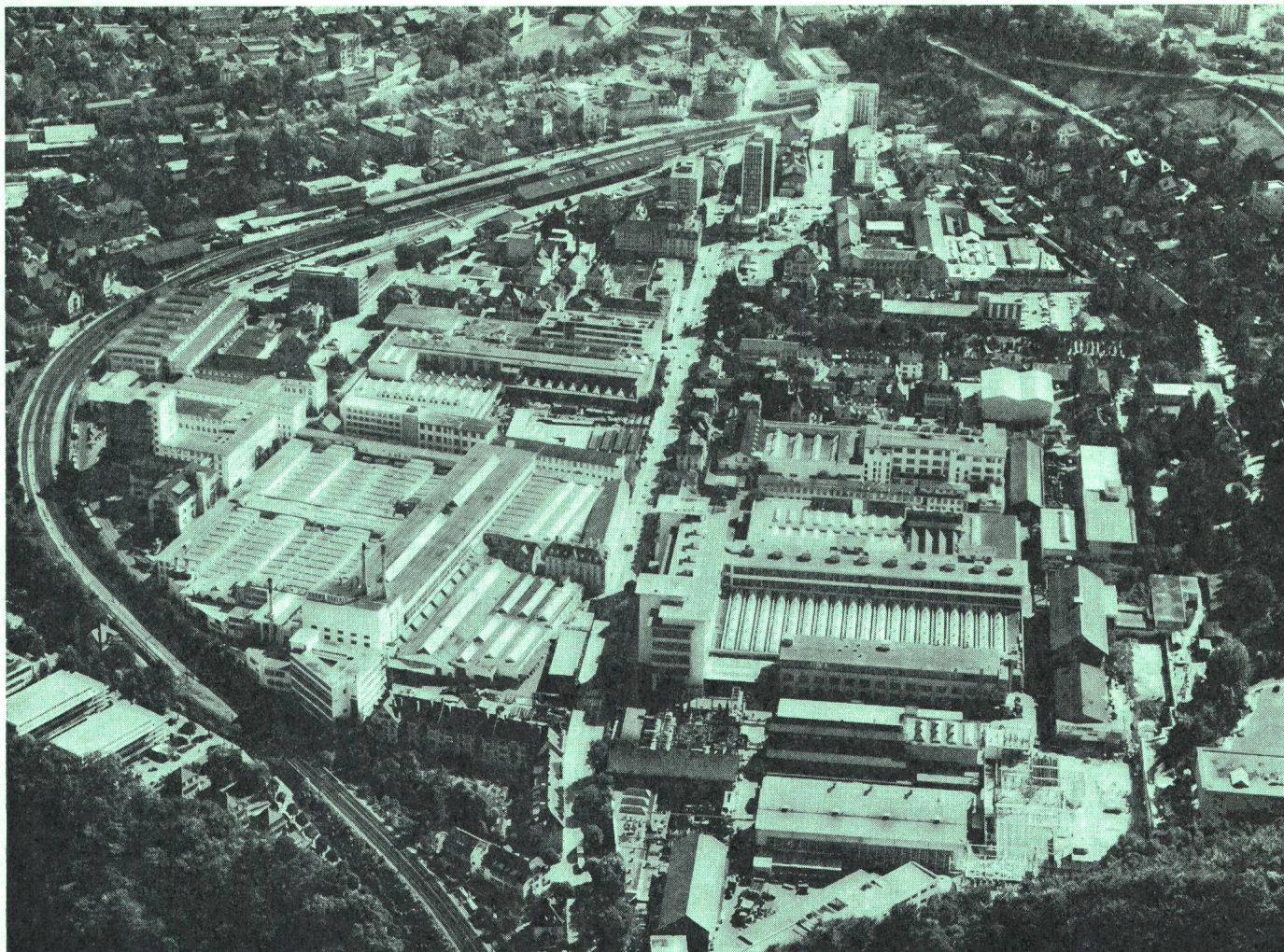
Gemeinsames Publikationsorgan des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins (SEV)
und des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke (VSE)

Inhaltsverzeichnis

Einfluss der Luftfeuchtigkeit auf die Durchbruchspannung in Luft bei verschiedenen Spannungsarten und Elektrodenformen. Von <i>S. Guindehi</i>	97
Der Stossdurchschlag in Isolieröl. Von <i>M. G. Kratzenstein</i>	105
Der Einfluss der Läuferfrequenz auf das Drehmomentverhalten von frequenzgesteuerten Asynchronmaschinen Von <i>D. Naunin</i>	118
Sitzungen des CE 8 der CEI in Melbourne	117
34. Haupttagung der CEI in Teheran (1. Teil)	123
Technische Mitteilungen	
Elektrostatische Hochspannungsgeneratoren mit Flüssigkeiten	127
Halbleiter in Folienbauweise	127
Anwendung von Computern in der Raumfahrt	128
Automatische Merkmalerkennung	128
Bildliche Darstellung eines Schallfeldes	128
Literatur	137
Technische Neuerungen	137
Mitteilungen	
<i>Persönliches und Firmen</i>	138
<i>Kurzberichte</i>	138
<i>Verschiedenes</i>	139
Vereinsnachrichten	
<i>Sitzungen</i>	
Vorstand des SEV, Personalfürsorgestiftung des SEV, UK 12C des FK 12, FK 15C, FK 40 des CES	142
FK 200, FK 205 des CES	143
<i>Weitere Vereinsnachrichten</i>	
Inkraftsetzung von Änderungen und Ergänzungen zu den Hausinstallationsvorschriften	143
Regeln für die Gurtung von Bauelementen	144

Energie-Erzeugung und -Verteilung, Seiten des VSE

Kleine energiewirtschaftliche Rundschau. Von <i>F. Wanner</i>	129
Untersuchung über die Belastung der Verteilstationen in Funktion der Entwicklung in den Anwendungen der elektrischen Energie. Von <i>E. Védère</i>	130
Aus dem Kraftwerksbau	133
Verbandsmitteilungen	134
Wirtschaftliche Mitteilungen	
Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft (Oktober)	136
Unverbindliche mittlere Marktpreise (November)	136



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**