

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 57 (1966)
Heft: 9

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: 23.02.2026

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)

Diskussionsversammlung über tiefgekühlte Leiter und Supraleiter

siehe Seite 442

Inhaltsverzeichnis

Störungen von Netzkommandoanlagen durch Asynchronmotoren. Von <i>H. Biefer</i>	407
Die Technik hybrider Rechenanlagen. Von <i>A. Kley und G. Meyer-Brötz</i>	409
Ein Verfahren für die Fernablesung von Zählern unter Verwendung des Starkstromnetzes. Von <i>A. Spälti</i>	414
James Bicheno Francis	421

Nachrichten- und Hochfrequenztechnik

Eine Glasfilterkombination zur Erzeugung von sensito- metrischem Tageslicht	422
Neues Modulationsverfahren zur binären Nachrichten- übermittlung	422
Die Sicherheit neuer Fernseh-Bildröhren	422

Technische Neuerungen

435

Mitteilungen

<i>Persönliches und Firmen</i>	436
<i>Verschiedenes</i>	436

Vereinsnachrichten

Sitzungen

FK 13A und UK 46C des CES	437
-------------------------------------	-----

Weitere Vereinsnachrichten

Neue Mitglieder des SEV	438
Neue Publikationen der CEE	438
Zulassung von Elektrizitätsverbrauchsmessersystemen zur amtlichen Prüfung	438

Prüfzeichen und Prüfberichte des SEV

439

Änderungen und Ergänzungen zur 2. Auflage der Re- geln für elektrische Maschinen

441

Programm der Diskussionsversammlung über tiefge- kühlte Leiter und Supraleiter

442

Energie-Erzeugung und -Verteilung, Seiten des VSE

20 Jahre Netzkommandoanlage in Genf, bisherige Erfahrungen und zukünftige Entwicklung. Von <i>D. Burger</i>	423
Elektrische Warmwasserbereitung in Wohnblöcken Von <i>P. Jaccard</i>	429
Produktion und Verbrauch elektrischer Energie in Frankreich im Jahre 1965	428

Verbandsmitteilungen

43. Kontrolleurprüfung	430
----------------------------------	-----

Wirtschaftliche Mitteilungen

Energiewirtschaft der SBB im 4. Quartal 1965	430
Aus den Geschäftsberichten schweizerischer Elektri- zitätswerke	431

Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemein- versorgung

432

Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Ener- gie in der Schweiz

433

Gasturbinen



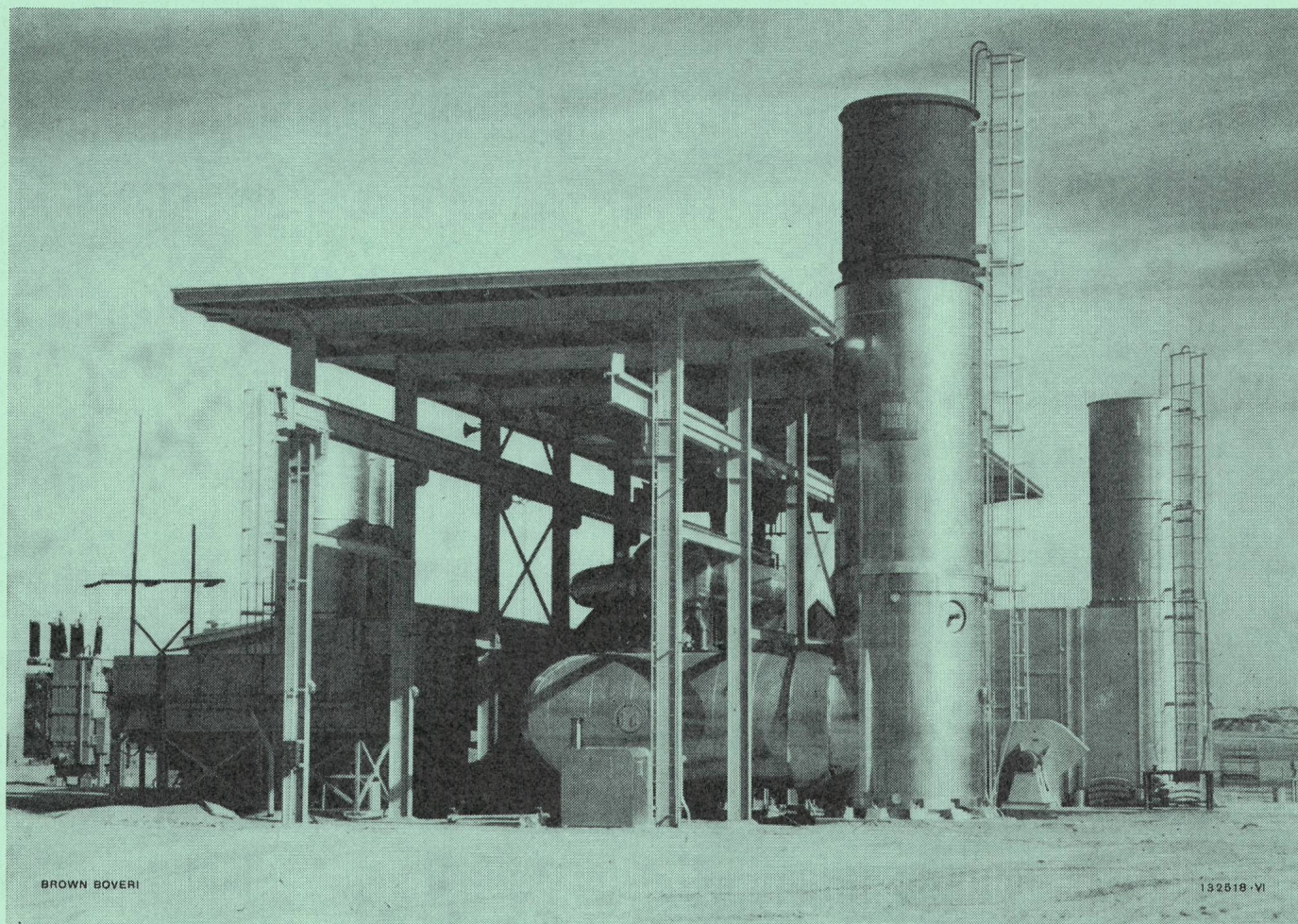
ein

Spitzenprodukt

für höchste Anforderungen

1891-1966

Leistungsbereich 5000 kW bis 60 000 kW



▲ Beispiel eines 15-MW-Brown-Boveri-Kraftwerkes in «Package-Ausführung» für Grundlastbetrieb. Es dient zur Stromversorgung eines Erdöl-camps der Esso Standard Oil Co. in Lybien. Die Gasturbine wird direkt mit

Erdgas aus den umliegenden Erdölquellen betrieben. Das ganze Kraftwerk benötigt kein Kühlwasser.
Technische Daten:
Max. Dauerleistung 12 050 kW,
thermischer Wirkungsgrad 22,5 % bei einer Umgebungsluft-

Temperatur von 44 °C, Generator 21 900 kVA, $\cos \varphi = 0,8$, 13 800 V, 60 Hz. Beim Absinken der Umgebungsluft-Temperatur auf -10 °C kann die Gruppe noch bis 19 000 kW Leistung mit einem thermischen Wirkungsgrad von 27,3 % abgeben.

Aktiengesellschaft

Brown, Boveri & Cie., Baden AG