

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 sensitivem Tageslicht	422
Neues Modulationsverfahren zur binären Nachrichtenübermittlung	422
Die Sicherheit neuer Fernseh-Bildröhren	422

Technische Neuerungen

Mitteilungen	
Persönliches und Firmen	436
Verschiedenes	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 Regeln für elektrische Maschinen	441
Programm der Diskussionsversammlung über tiefgekühlte 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
----------------------------------	-----

Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung	432
--	-----

Wirtschaftliche Mitteilungen

Energiewirtschaft der SBB im 4. Quartal 1965	430
Aus den Geschäftsberichten schweizerischer Elektrizitätswerke	431

Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz	433
--	-----

Gasturbinen

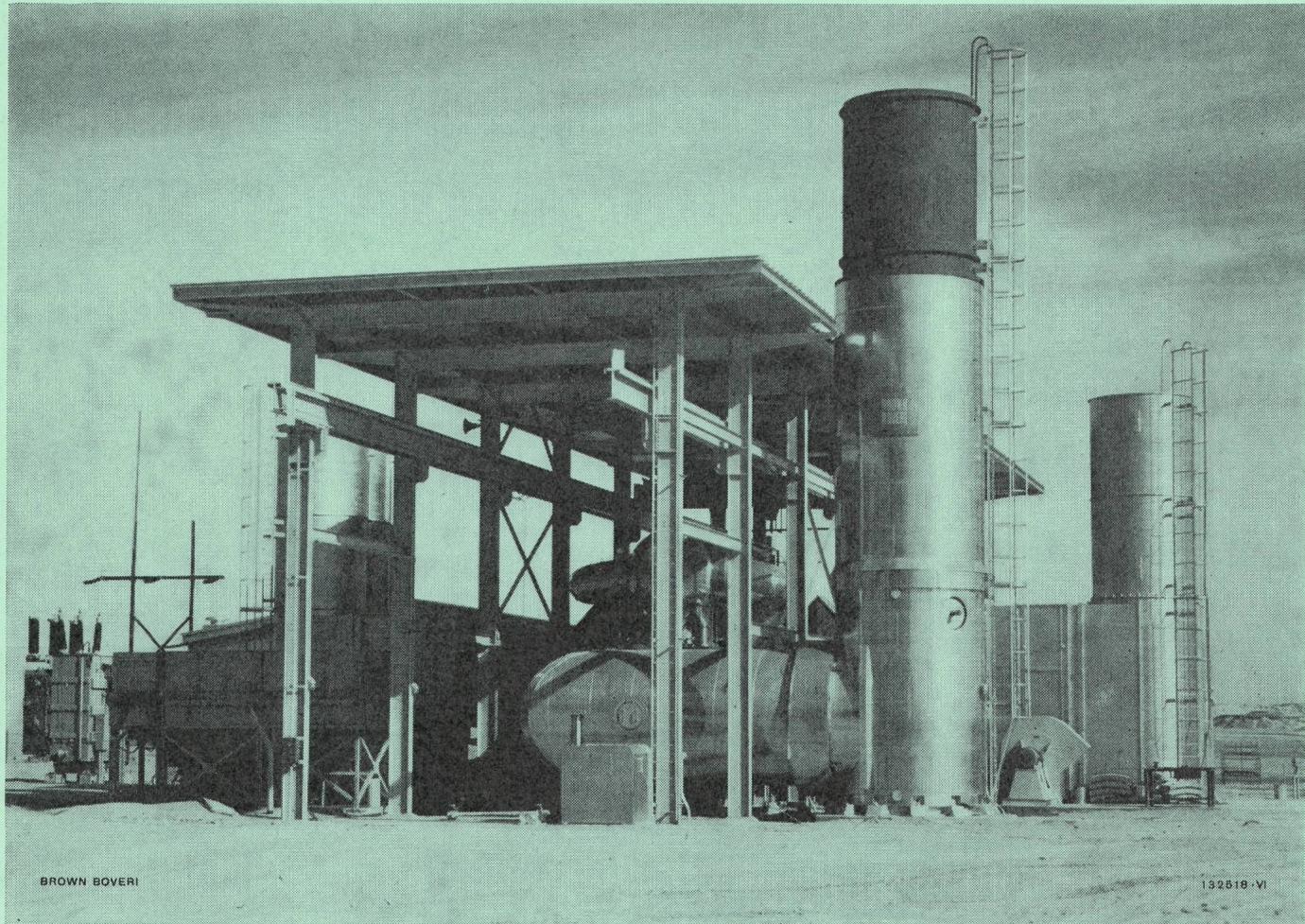


1891-1966

ein

Spitzenprodukt für höchste Anforderungen

Leistungsbereich 5000 kW bis 60 000 kW



BROWN BOVERI

132818-VI

▲ 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 Umgebungs-luft-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