

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises électriques suisses

**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen

**Band:** 70 (1979)

**Heft:** 3

## Titelseiten

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### 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. [Voir Informations légales.](#)

### 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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 12.05.2025

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

# BULLETIN



des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
de l'Association Suisse des Electriciens

des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke  
de l'Union des Centrales Suisses d'Electricité

Seite 161:  
Informationstagung über «Geregelte Drehstromantriebe»

Page 161: Journée d'information  
sur «Entraînements réglés avec moteurs à champ tournant»

## 3/1979

Zürich, 10. Februar 1979  
70. Jahrgang, Seiten 117...164  
erscheint zweimal monatlich

Zürich, le 10 février 1979  
70<sup>e</sup> année, pages 117...164  
paraît deux fois par mois

Elektrotechnik – Electrotechnique

Datentechnik  
Technique de l'information

# Das 20. Jahrhundert kommt nicht mit dem schwarzen Gold allein.



## Es braucht auch weisse Kohle.

**D**IE Oelländer setzen ihren Reichtum an schwarzem Gold, dem Erdöl, gegen die Errungenschaften unserer Zeit. Doch Fortschritt, der allen dient, ist ohne weisse Kohle – die Elektrizität – nicht zu verwirklichen.

Die Erzeugung elektrischer Energie gehört deshalb zu den vorrangigen Bestrebungen wenn es darum geht, Entwicklungsprogramme im öffentlichen und industriellen Bereich zuverlässig und auf lange Sicht zu realisieren.

Brown Boveri und die Sicherstellung der Stromversorgung im Königreich Saudi Arabien – ein Beispiel:

Um die elektrische Stromversorgung der Hauptstadt Riyadh und Umgebung auszubauen, wird gegenwärtig nahe der Stadt das grösste Gasturbinen-Kraftwerk der Welt mit 700 Megawatt Leistung erstellt.

Die Riyadh Electric Company & Suburbs, Riyadh, hat die schlüsselfertige Lieferung dieses Grosskomplexes an BBC übertragen. Zu diesem

Auftrag gehören 10 Gasturbinengruppen, eine SF<sub>6</sub> Schaltanlage für 132 kV, 11 Leistungstransformatoren zu 69 MVA, eine «black-start»-Dieselgruppe, 12 Brennstofftanks mit je 7,5 Mio. Liter Fassungsvermögen sowie sämtliche Bauarbeiten. Wenn dieses Kraftwerk Ende 1980 voll in Betrieb steht, werden zusammen mit früheren Lieferungen 24 BBC Gasturbinen etwa 80% der Stromversorgung von Riyadh ausmachen.

Erfahrung und Leistung von Brown Boveri sind mitbeteiligt, wenn es gilt, die Möglichkeiten unserer Zeit auch dort zu verwirklichen, wo die Gegenwart eben begonnen hat.

Wenn Sie ein Thema aus dem weiten Gebiet der Energieerzeugung (Kraftwerke, Anlagekomponenten, Systeme usw.) interessiert: schreiben Sie bitte für ausführliche Informationen an eine der 140 Niederlassungen von BBC in der ganzen Welt.

**BBC**  
**BROWN BOVERI**  
BBC Aktiengesellschaft  
Brown, Boveri & Cie.  
CH-5401 Baden/Schweiz

Erzeugen, Verteilen und Anwenden von Energie. Weltweit. BBC.