

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 62 (1971)  
**Heft:** 18

## **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:** 11.01.2026

**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

<b>Elektrische Grossmaschinen gestern, heute und morgen.</b> Von K. Abegg und P. Rauhut . . . . .	865
<b>Versuche zur Ermittlung des Einflusses von Belagsaufhellern auf die Tunnelbeleuchtung.</b> Von F. Mäder . . . . .	875
<b>Berechnung des Drehmomentverlaufes einer Asynchronmaschine bei Speisung mit gepulsten Rechteckspannungen.</b> Von D. Naunin . . . . .	879
<b>36. Haupttagung der CEI in Brüssel</b> . . . . .	903
<b>Tagung der CEE in Kopenhagen</b> . . . . .	907

### Vorlagen für die Generalversammlung des SEV (Fortsetzung)

Bericht des Schweizerischen Elektrotechnischen Komitees (CES) . . . . .	885
---	-----

#### Technische Mitteilungen

Ferromagnetische Halbleiter . . . . .	909
Das Speicherwerk Chah Abbas Kabir . . . . .	909
Die neuen Bauvorhaben des österreichischen Verbundkonzerns . . . . .	909
Piezoelektrische Transformatoren zur Erzeugung von Hochspannung . . . . .	910

#### Technische Neuerungen

Technische Neuerungen . . . . .	923
---------------------------------	-----

#### Mitteilungen

<i>Persönliches und Firmen</i> . . . . .	924
<i>Kurzberichte</i> . . . . .	924
<i>Verschiedenes</i> . . . . .	925

#### Vereinsnachrichten

<i>Sitzungen</i> . . . . .	928
FK 12, FK 213, FK 215 des CES . . . . .	928

## Energie-Erzeugung und -Verteilung, Seiten des VSE

<b>Die Wahrscheinlichkeit von Störungen und Schadenfällen in Mittelspannungsnetzen.</b> Von E. Kuhnert . . . . .	911
<b>Probleme und Erfahrungen im Einsatz von Motorfahrzeugen.</b> Von A. Meyer . . . . .	914

#### Aus dem Kraftwerkbau

Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung . . . . .	920
--	-----

#### Wirtschaftliche Mitteilungen

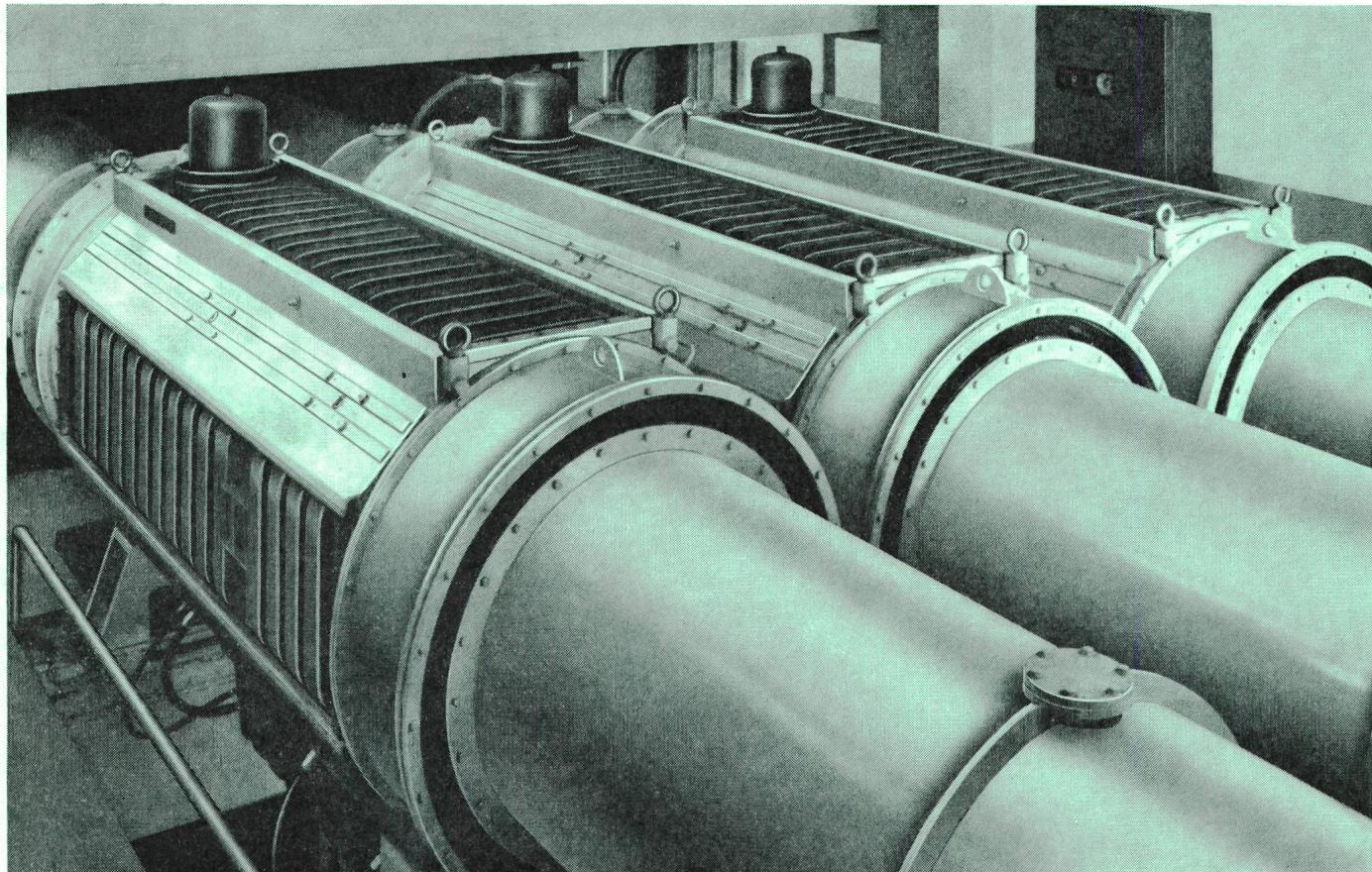
Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz . . . . .	921
--	-----

# Senken Sie Ihre Investitionskosten in Kraftwerken mit dem Brown Boveri Generatorschalter Typ DR

Nennspannung 36 kV

Nennstrom 12 000–36 000 A

Ausschaltleistung bis 5000 MVA



Gekapselter Generatorschalter Typ DR 36 sc 500/1  
in einem thermischen Kraftwerk

## Wirtschaftlich und raumsparend

- Anfahrfeldtransformator und Hochspannungsschalter entfallen
- Direkter Einbau in Generatorableitungen

## Betriebssicher

- Kurze Ausschaltzeiten
- Einfache und übersichtliche Bauart (Baukastensystem)
- Gekapselte Ausführung

Erfolgreich eingesetzt in der Schweiz und im Ausland. Verlangen Sie Detailunterlagen oder Ingenieurbesuch.

**Ihr Partner für Energieverteilung – BBC.**

**BBC**  
BROWN BOVERI

Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., 5401 Baden

Zweigbüros in Baden, Basel, Bern, Lausanne, Zürich