

Objektyp: **FrontMatter**

Zeitschrift: **Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins :  
gemeinsames Publikationsorgan des Schweizerischen  
Elektrotechnischen Vereins (SEV) und des Verbandes  
Schweizerischer Elektrizitätswerke (VSE)**

Band (Jahr): **59 (1968)**

Heft 17

PDF erstellt am: **17.09.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# BULLETIN

DES SCHWEIZERISCHEN ELEKTROTECHNISCHEN VEREINS

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

## Jahresversammlung des SEV und des VSE

### Inhaltsverzeichnis

**Jahresversammlung, Einladung und Programm . . . . . 775**

#### Vorlagen für die Generalversammlung des SEV

Traktandenliste . . . . .	779	Gesamt-Erfolgsrechnung des SEV . . . . .	795
Bericht des Vorstandes . . . . .	780	Bilanz des SEV . . . . .	796
Bericht der Technischen Prüfanstalten . . . . .	785	Denzler-Fonds, Personalfürsorgefonds . . . . .	797
Betriebsrechnung 1967 und Voranschlag 1969 des Vereins . . . . .	793	Anträge des Vorstandes . . . . .	798
Betriebsrechnung 1967 und Voranschlag 1969 der Technischen Prüfanstalten . . . . .	794	Bericht der Rechnungsrevisoren . . . . .	799

**Zusatzfehler beim Messen des Blindverbrauchs in Drehstrom-4-Leiternetzen bei Verwendung von Blindverbrauchs-  
zählern in Kunstschaltung. Von F. Tschappu . . . . . 800**  
**Sitzungen des CE 12, SC 12A, SC 12B und SC 12C sowie des SC 32C der CEI in Baden-Baden. . . . . 807**

#### Technische Mitteilungen

Betriebserfahrungen mit Kernkraftwerken . . . . . 810  
Die Beleuchtung des Krankenzimmers . . . . . 810

**Technische Neuerungen . . . . . 827**

#### Mitteilungen

*Persönliches und Firmen* . . . . . 828  
*Kurzberichte* . . . . . 828  
*Verschiedenes* . . . . . 830

#### Vereinsnachrichten

*Sitzungen*  
EK-TF, FK 13A, FK 56, FK 212 des CES . . . . . 831

#### Weitere Vereinsnachrichten

Inkraftsetzung der Sicherheitsvorschriften für Elektrozaungeräte für Netzanschluss und der Sicherheitsvorschriften für Elektrozaungeräte für Batterieanschluss . . . . . 832  
Neue Mitglieder des SEV . . . . . 832

**Prüfzeichen und Prüfberichte des SEV . . . . . 833**

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

**Kleine energiewirtschaftliche Rundschau. Von F. Wanner . . . . . 811**  
**Schutzmassnahmen im Zusammenhang mit Kunststoffkabeln. Von E. Homberger . . . . . 813**

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

Traktandenliste . . . . .	817	Jahresbericht 1967 der Einkaufsabteilung . . . . .	819
Anträge des Vorstandes . . . . .	817		
<b>Aus dem Kraftwerkbau . . . . .</b>	<b>816/821</b>	<b>Wirtschaftliche Mitteilungen . . . . .</b>	<b>822</b>
<b>Kongresse und Tagungen . . . . .</b>	<b>821</b>		

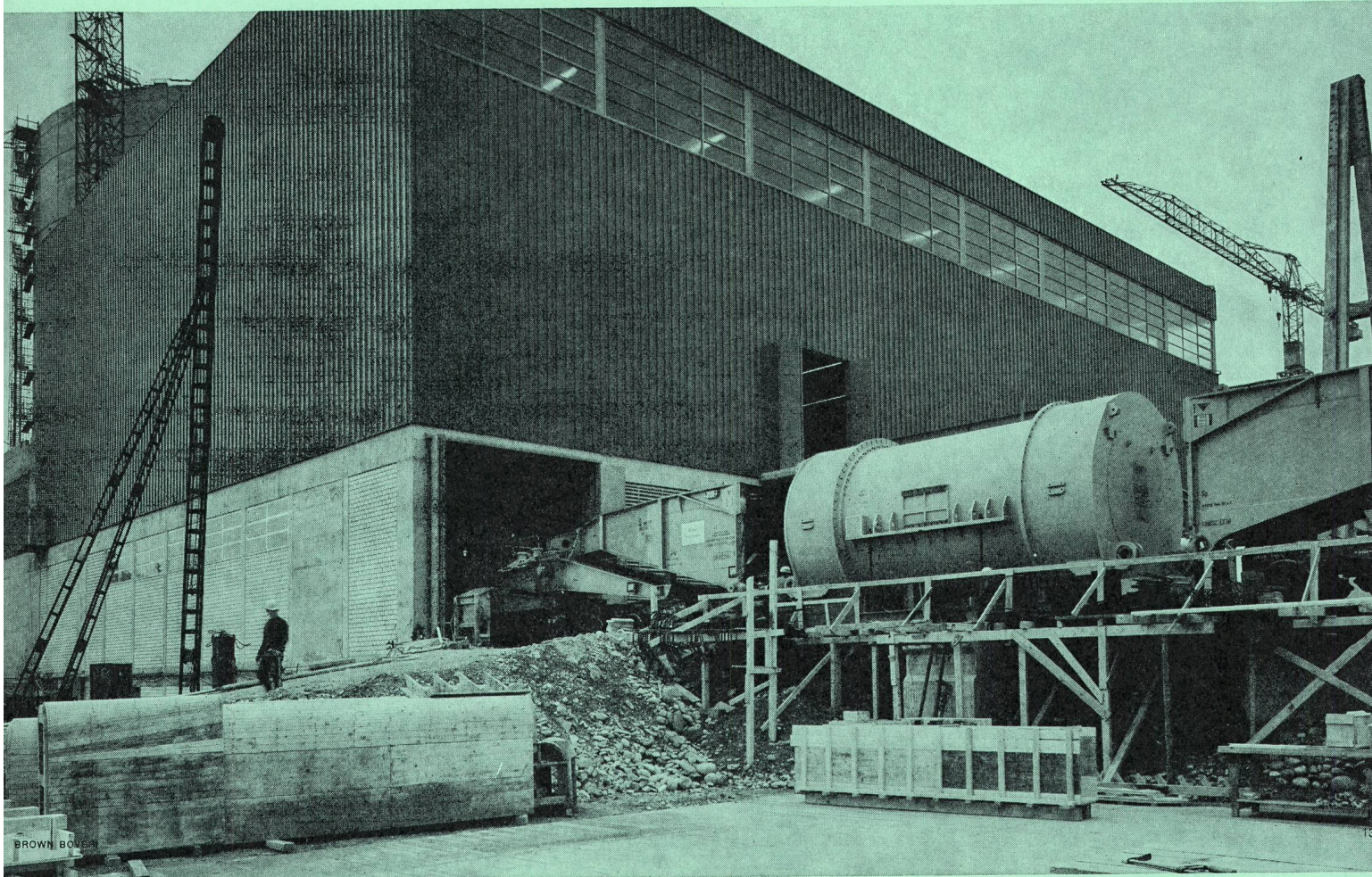
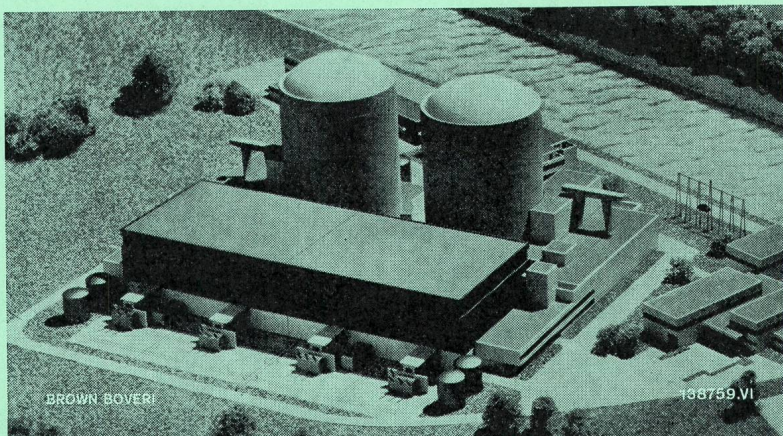
# Dampfturbogruppen für Atomkraftwerke

Umfassende Erfahrung in Planung, Lieferung und Montage von Anlagenteilen und vollständigen Kraftwerken

16 Dampfturbogruppen mit total 3375 MW für Atomkraftwerke mit verschiedenen Reaktor-Systemen in Auftrag

Bild rechts: Modellaufnahme des Atomkraftwerkes Beznau I/II

Bild unten: Ankunft des Generatorstators einer Dampfturbogruppe im Atomkraftwerk Beznau I



## Technische Daten des Atomkraftwerkes Beznau I/II der Nordostschweizerischen Kraftwerke (NOK)

Elektrische Nutzleistung  $2 \times 350$  MW  
Energieerzeugung bei Vollastbetrieb während 7000 h pro Jahr  $2 \times 2450$  Mio kWh

### Reaktoren (Westinghouse PWR)

Anzahl 2  
Wasserdruck im Primärsystem 155 bar  
Mittlere Wassertemperatur  $300$  °C  
Brennstoff: Uran-Dioxyd, angereichert, auf ca. 3 % U 235  
Gewicht einer Brennstoffladung etwa 40 t Uran (2×)  
Brennstoffbedarf pro Jahr bei 7000 Vollastbetriebsstunden etwa 13 t Uran (2×)

Dampferzeuger: Anzahl  $2 \times 2$   
Dampfturbogruppen: Anzahl  $2 \times 2$   
für Frischdampfdruck von 45,2 bar  
Frischdampf Temperatur  $258$  °C  
Drehzahl  $3000$  U/min  
Leistung pro Gruppe 182 MW  
Generatorleistung 228 MVA  
Generatorspannung 15,5 kV



AG Brown, Boveri & Cie., 5401 Baden, Schweiz