

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 59 (1968)  
**Heft:** 17

## **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:** 14.01.2026

**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)

## 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 Kunstschtaltung. Von <i>F. Tschappu</i> . . . . .	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 Elektro- zaungeräte für Netzanschluss und der Sicherheits- vorschriften für Elektrozaungeräte für Batterie- anschluss . . . . .	832
Neue Mitglieder des SEV . . . . .	832

Prüfzeichen und Prüfberichte des SEV . . . . .	833
--	-----

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

Kleine energiewirtschaftliche Rundschau. Von <i>F. Wanner</i> . . . . .	811
Schutzmassnahmen im Zusammenhang mit Kunststoffkabeln. Von <i>E. Homberger</i> . . . . .	813

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

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



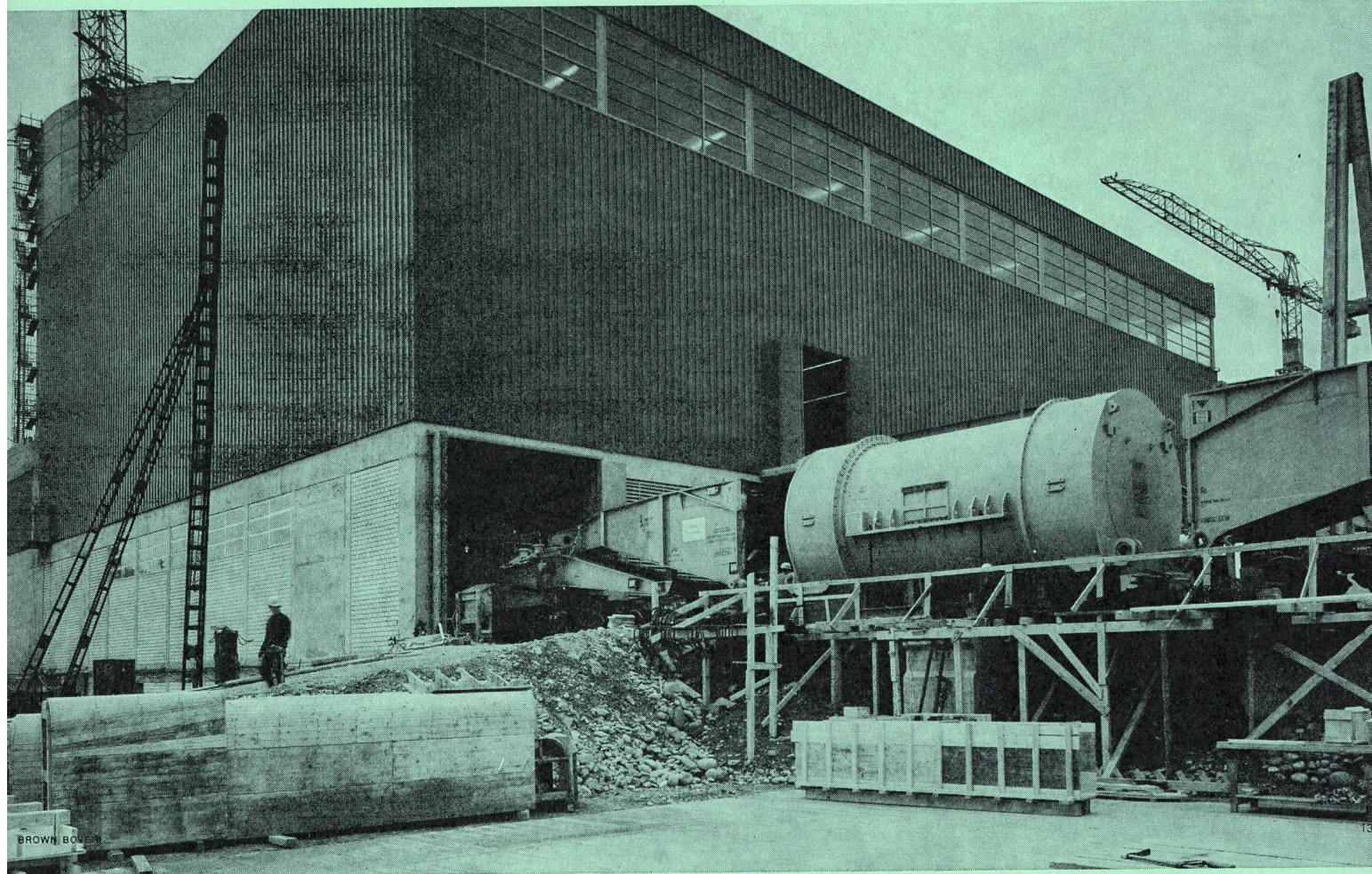
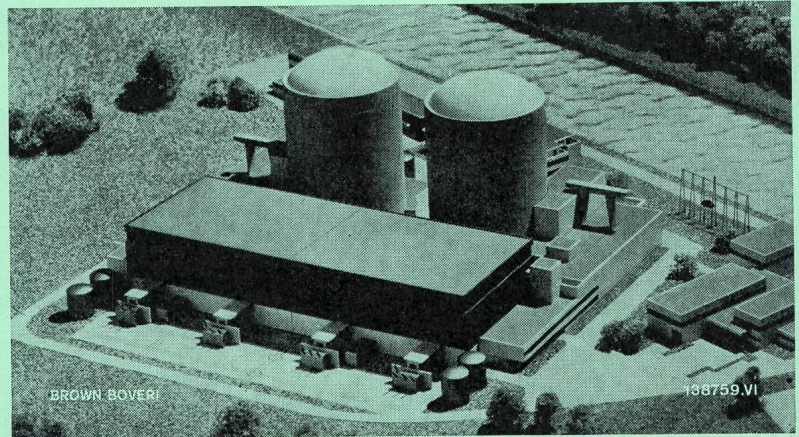
# Dampfturbogruppen für Atomkraftwerke

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

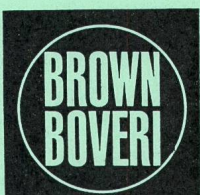
Bild unten: Ankunft des Generatorstators einer Dampfturbogruppe im Atomkraftwerk Beznau I



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

Elektrische Nutzleistung	2 × 350 MW
Energieerzeugung bei Vollastbetrieb während 7000 h pro Jahr	2 × 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 × 2
Dampfturbogruppen:	Anzahl 2 × 2
für Frischdampfdruck	von 45,2 bar
Frishdampf 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**