

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. 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: 03.04.2025

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 Kunstschaltung. 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

<i>Persönliches und Firmen</i>	828
<i>Kurzberichte</i>	828
<i>Verschiedenes</i>	830

Vereinsnachrichten

<i>Sitzungen</i>	
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 <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		

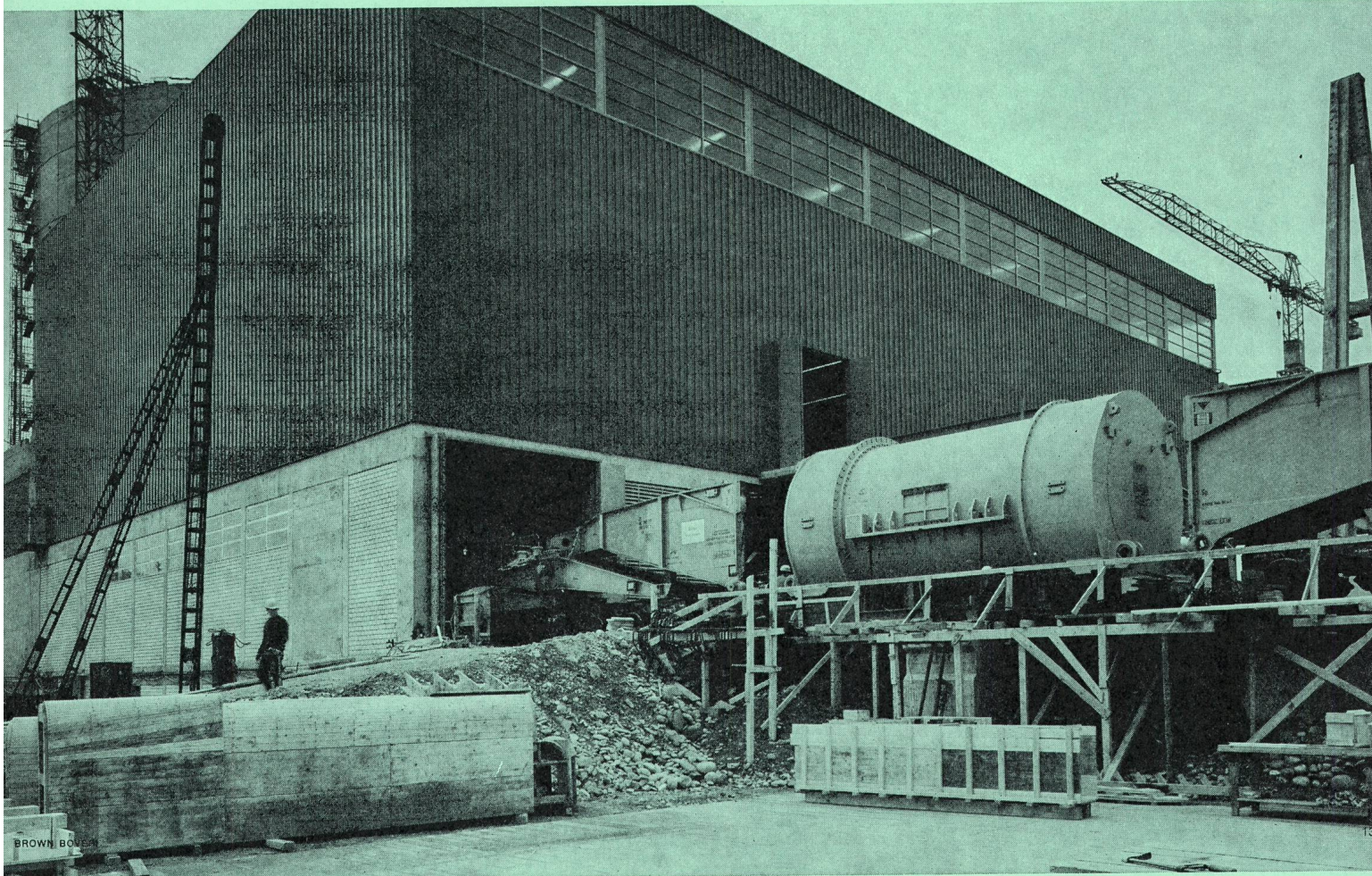
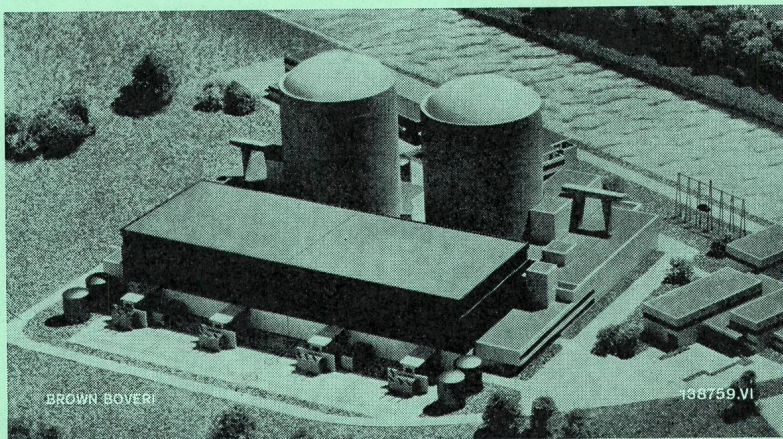
Dampfturbogruppen für Atomkraftwerke

Umfassende Erfahrung in Planung, Lieferung und Montage von Anlageteilen 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
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