Objekttyp: **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: **29.05.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

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

Zusatzfehler beim Messen des Blindverbrauchs in Drehstrom-4-Leiternetzen bei Verwendung von Blindverbrauchszählern 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
Anträge des Vorstandes 817
Jahresbericht 1967 der Einkaufsabteilung 819

Aus dem Kraftwerkbau 816/821

Kongresse und Tagungen 821

Wirtschaftliche Mitteilungen 822

Bull. SEV 59. Jg. Nr. 17 S. 775...834 Zürich, 17. 8. 1968

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

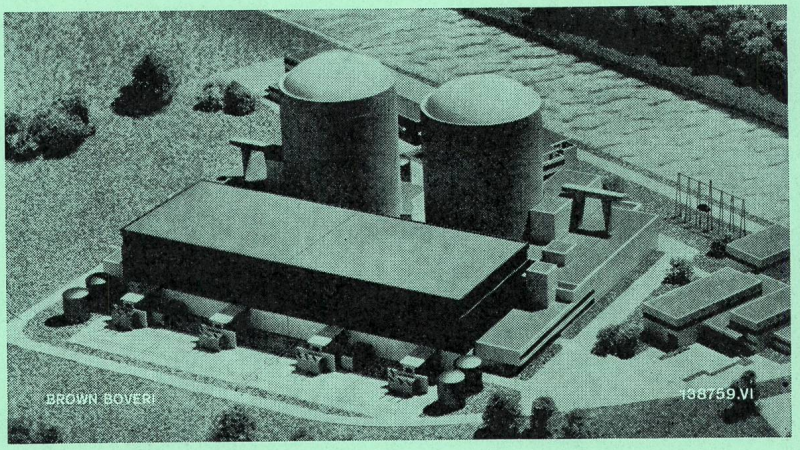
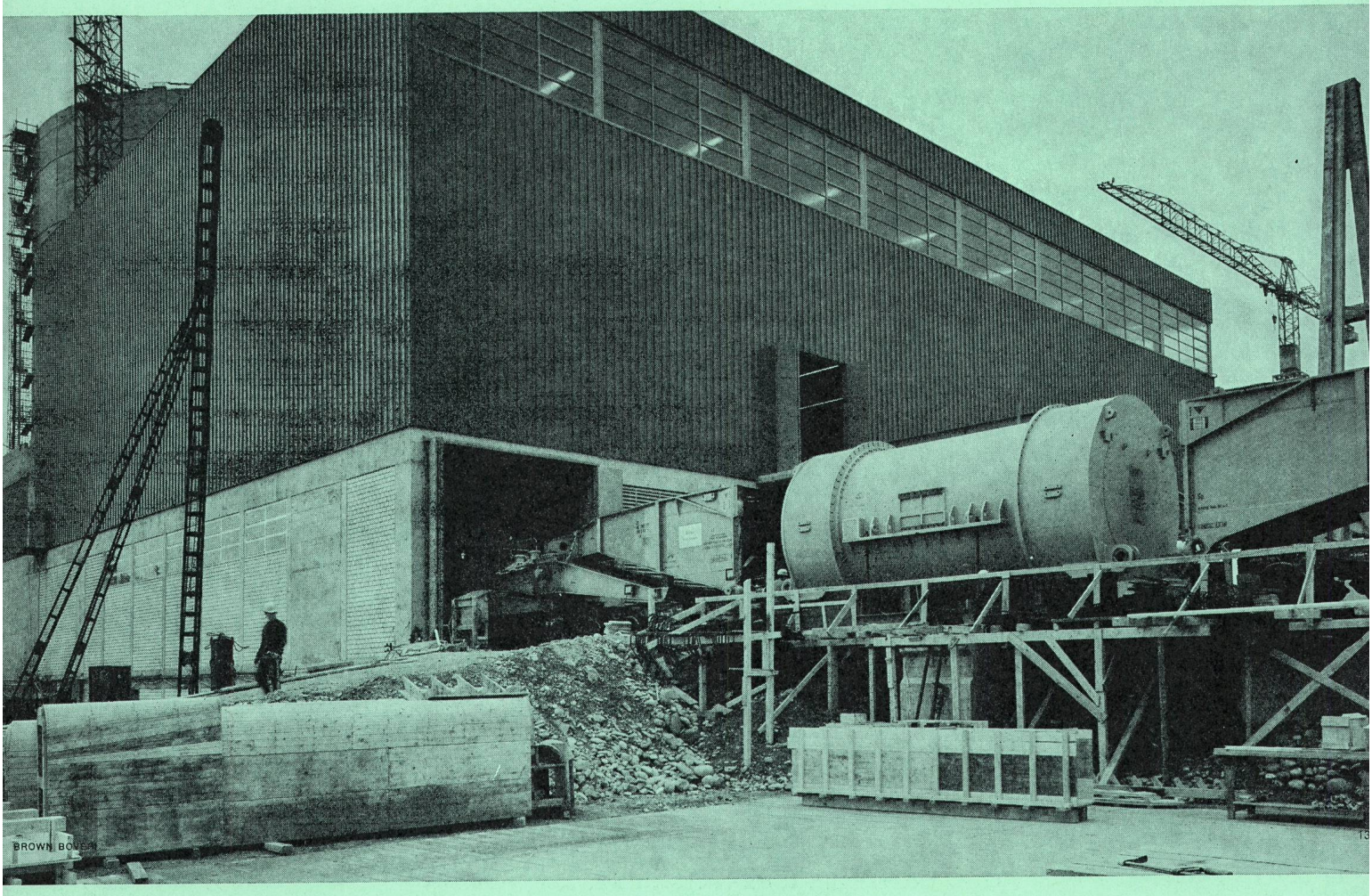


Bild rechts: Modellaufnahme des Atomkraftwerkes Beznau I/II

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
Frischdampftemperatur	258 °C
Drehzahl	3000 U/min
Leistung pro Gruppe	182 MW
Generatorleistung	228 MVA
Generatorspannung	15,5 kV

BROWN BOVERI

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