

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>

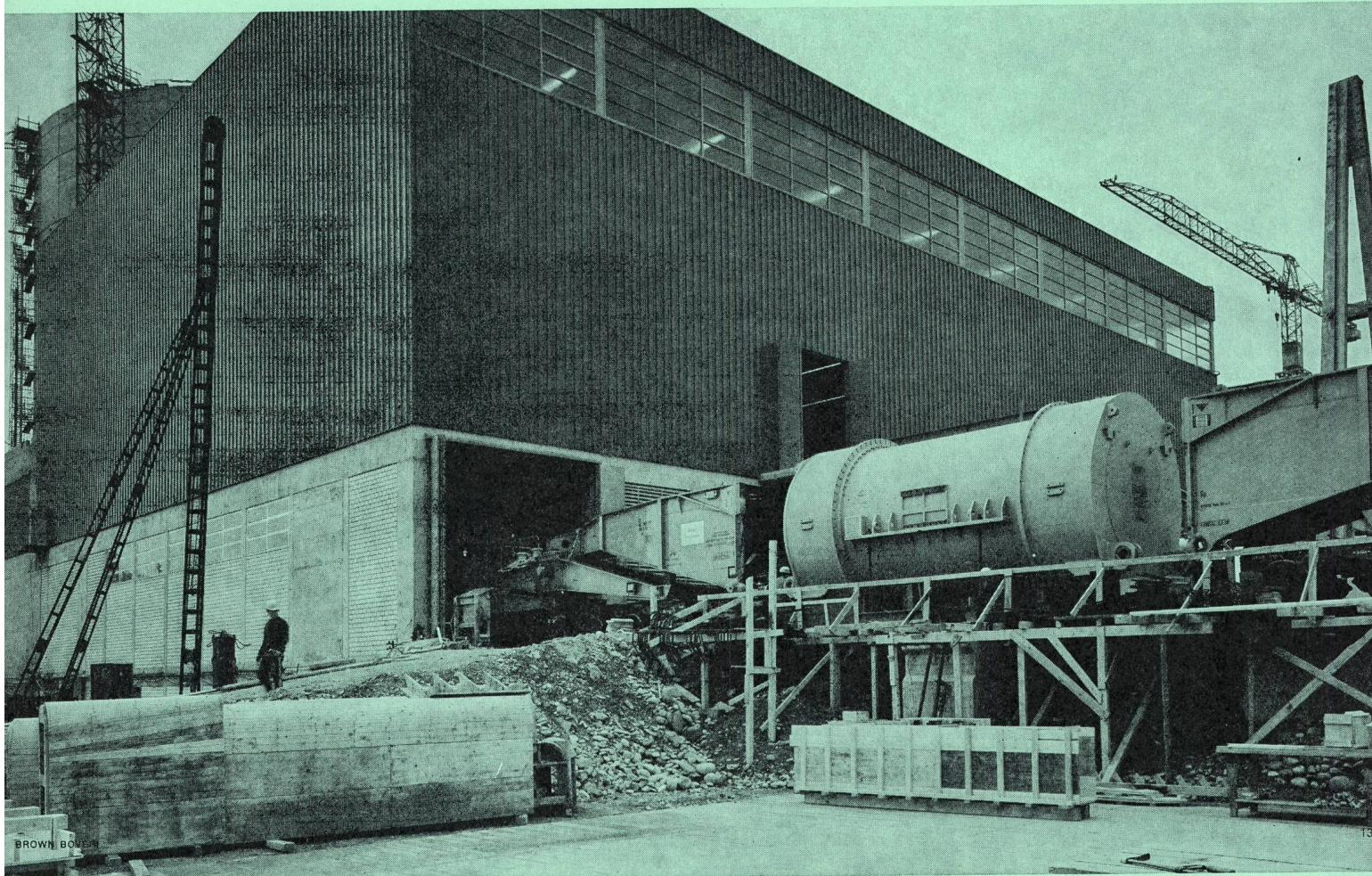
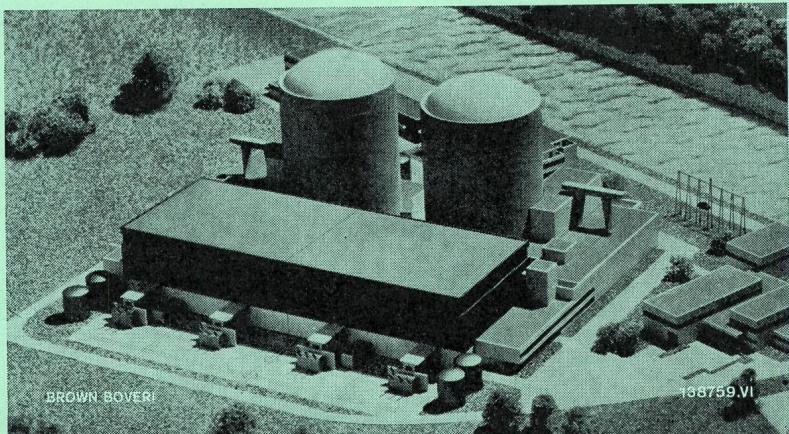
Dampfturbogruppen für Atomkraftwerke

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

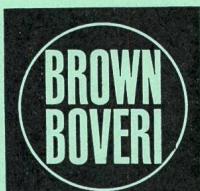
Gewicht einer Brennstoffladung etwa 40 t Uran (2×)

Brennstoffbedarf pro Jahr bei

7000 Vollastbetriebsstunden etwa 13 t Uran (2×)

2 × 350 MW
2 × 2450 Mio kWh

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
Generatorenspannung	15,5 kV



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