

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

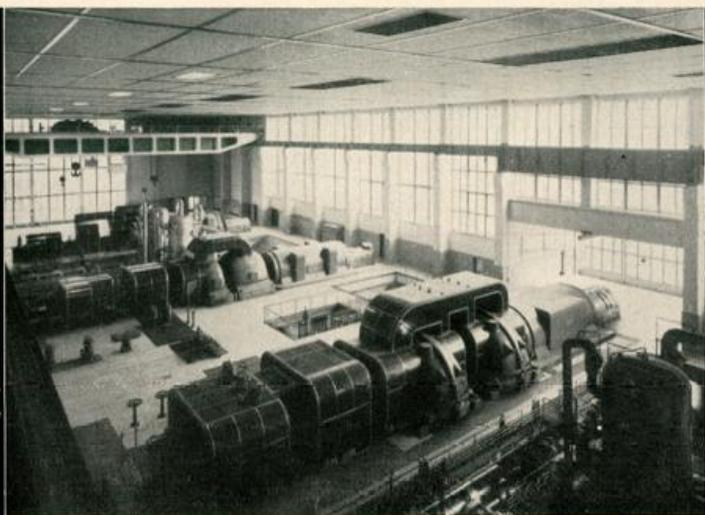
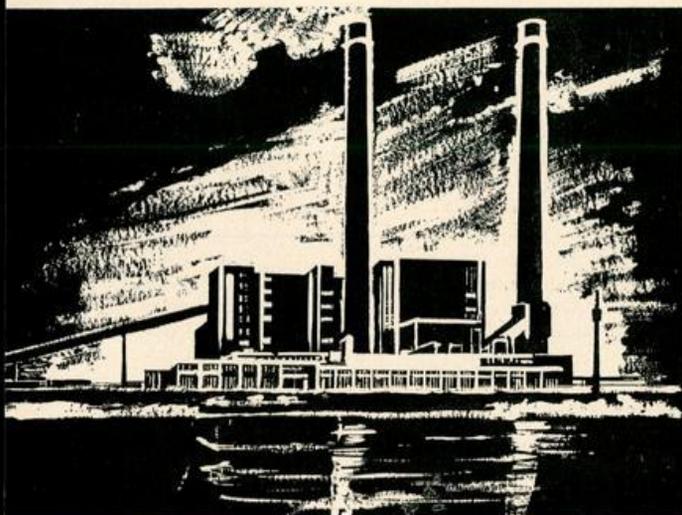
Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

BBC, Brown, Boveri & Cie. AG., Mannheim

[urn:nbn:de:bsz:31-219047](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-219047)

3 Baustufen in Betrieb!

Im Jahre 1952 erteilte uns die Badenwerk AG. den Auftrag auf Planung und Bau des Rheinhafen-Dampfkraftwerkes Karlsruhe. Dieses Kraftwerk hat die Aufgabe, die ungleichmäßige Energieabgabe der Laufwasserkraftwerke des Landes und die damit verbundenen Schwankungen des Fremdstrombezuges auszugleichen.



Die erste Baustufe wurde 1955 in Betrieb gesetzt und hat eine Leistung von 64 MW. Die Steigerung des Energiebedarfs führte in den Jahren 1954—59 zum Bau des zweiten und des dritten Blocks. Der zweite Block hat eine Leistung von 66 MW, und der dritte Kraftwerksblock, der seit Mai 1959 in Betrieb ist, hat eine Leistung von 100 MW.

Bei den 3 BBC-Turbogruppen handelt es sich um Einwellensätze mit Zwischenüberhitzung. Die Turbogruppe I ist in dreigehäusiger Bauart ausgeführt, während die Turbogruppen II und III in viergehäusiger Bauart geliefert wurden.

Die Turbogeneratoren sind wasserstoffgekühlt und arbeiten über nicht regelbare Umspanner auf die 110-kV-Freiluftschaltanlage. Über 110/220-kV-Kuppeltransformatoren sind sie ferner mit der benachbarten 220-kV-Freiluftschaltanlage verbunden. Die Schaltanlagen wurden ebenfalls von uns geliefert.

BBC

BROWN, BOVERI & CIE. AG., MANNHEIM
BÜRO KARLSRUHE, KRIEGSSTRASSE 140, TEL. 27 35 1

52725