

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

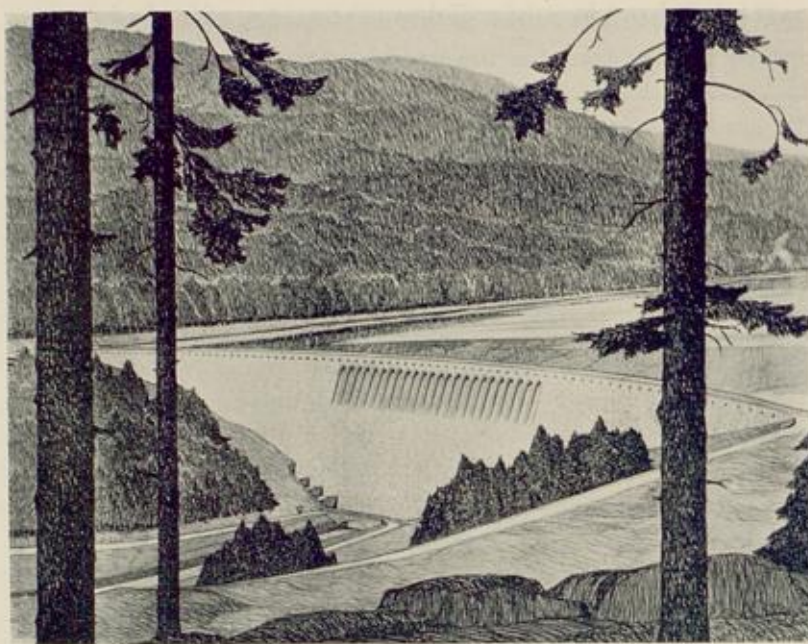
Karlsruhe

Berendt, O.

Stuttgart, 1926

Illustration: Schwarzenbachwerk. Ansicht der Talsperre nach
Fertigstellung.

[urn:nbn:de:bsz:31-57646](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-57646)



Schwarzenbachwerk, Ansicht der Talsperre nach Fertigstellung

elektromagnetische Kupplung und über ein Zahn-
rädergetriebe gekuppelt, welche aus konstruktiven
Gründen als Doppel-Pumpe ausgebildet ist und
eine Förderleistung von 2 cbm/sec. besitzt. Diese
Hochdruckpumpe dient zum Hinaufpumpen von
Überschußwasser der Murg in das Schwarzenbach-
becken, um diese sonst unverwertbaren Wasser-
mengen dort aufzuspeichern und zur Zeit starken
Strombedarfes in vorteilhafter Weise zur Strom-
erzeugung heranzuziehen.

Zur Vergrößerung des natürlichen Wasserzu-
flusses des Schwarzenbachwerkes wurde im Früh-

jahr 1925 die Überleitung der Raumünzach in das
Schwarzenbachbecken in Angriff genommen.

Die vorläufige Inbetriebnahme des Schwarzen-
bachwerkes mit einer Leistung von 20000 kW
konnte bereits am 18. Dezember 1924 erfolgen;
der zweite Maschinensatz wurde am 5. März 1925
erstmalig zur Stromerzeugung herangezogen.

Das vereinigte Murg- und Schwarzenbachwerk
besitzt zur Zeit eine installierte Maschinenleistung
von rund 61000 kW; seine Jahreserzeugung beträgt
nach Vollendung der noch im Bau befindlichen
Anlageteile im Mittel 125,5 Millionen kW-Stunden.