Objekttyp: **FrontMatter**

Zeitschrift: **Wasser Energie Luft = Eau énergie air = Acqua energia aria**

Band (Jahr): **82 (1990)**

Heft 1-2

PDF erstellt am: **25.05.2024**

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

Flugaufnahme der 285 m hohen Gewichtsmauer der Grande-Dixence AG mit dem Stausee. Das Nutzvolumen beträgt 400 Mio m³. Für eine optimale Nutzung des Wassers legte die Grande-Dixence AG das Projekt Cleuson-Dixence vor, das auf Seite 2f. beschrieben ist.

Georg Weber: Wieviel Restwasser ist angemessen? (Seite 1)

Das Projekt Cleuson-Dixence (2)

Umbauprojekt Kraftwerk Augst-Wyhlen (4)

Felix Aemmer: Die Bedeutung des Kraftwerkes Ruppoldingen (5)

Jörg Aeberhard: Rechtliches Verfahren für die Erneuerung des Kraftwerkes Ruppoldingen (6)

Rolf Inderbitzin: Projektbeschreibung Neubau Kraftwerk Ruppoldingen (7)

Willi H. Hager: Scharfkantiger Dreiecküberfall (9)

Bruno Roggwiller: Schutz natürlicher Böschungen von Flussstauhaltungen (15)

Neuer digitaler Spannungsregler für das Rheinkraftwerk Rekingen (16)

Daniel Vischer und *Ulrich Fankhauser:* 275 Jahre Kanderumleitung (17)

Edi Meier: Ein Neigungsmesser (26)

Friedrich Mez: Höhere Generatorausnutzung (30)

Rudolf Gartmann: Spülungen und Entleerungen von Stauseen und Ausgleichsbecken (33)

Jörg-Martin Hohberg: Le béton des barrages (mécanique de la rupture) (36)

Mitteilungen (38)

Hilsa-Standbesprechungen

wasser energie eau énergie air luft

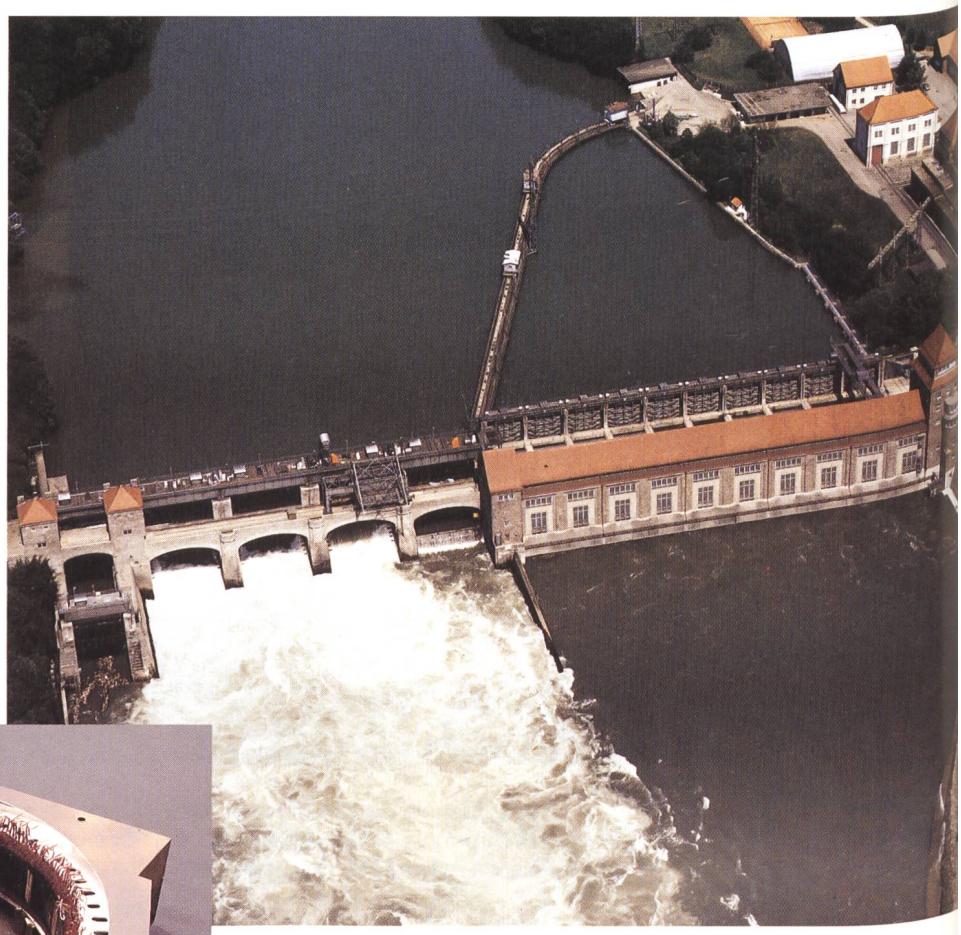
1/2 1990

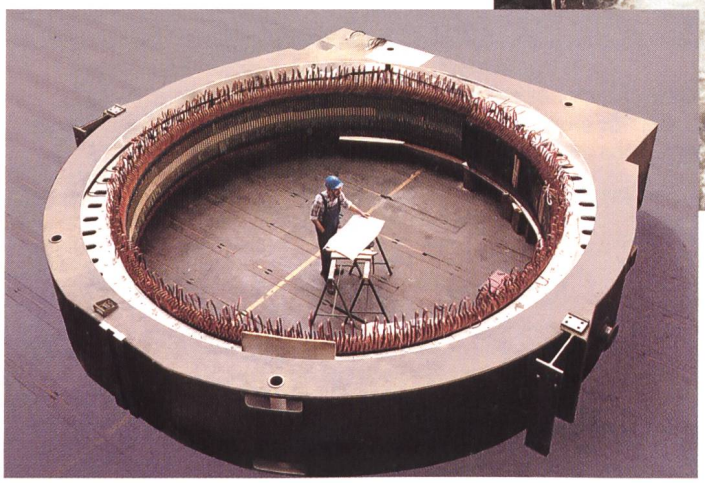
Strom bis ins Jahr 2066
mit Wasserkraftgeneratoren von Asea Brown Boveri

Asea Brown Boveri baut Wasserkraftgeneratoren jeglicher Grösse und Leistung, von Maschinen für Kleinkraftwerke bis hin zu den weltgrössten Generatoren. Unsere Lieferpalette umfasst alle Bauarten, wie Rohrturbinen-Generatoren, Aussenkranz-Generatoren, Motor-Generatoren für jede Anlaufart, Synchron-Generatoren jeder Leistungsgrösse, die alle ideal auf die entsprechenden Turbinen abgestimmt sind.

Für die Erneuerung des Kraftwerks Laufenburg wurden wir mit der Lieferung von 10 Dreiphasen-Synchron-Generatoren für den Zusammenbau mit Aussenkranz-Rohrturbinen des Typs STRAFLO beauftragt. So leisten wir unseren Beitrag, um dem zweitgrössten Grenzkraftwerk am Rhein zwischen Basel und dem Bodensee die Stromlieferung zu ermöglichen.

Damit im Aargau und in Südbaden auch in der zweiten Konzessionsperiode bis ins Jahr 2066 der Strom nicht ausfällt.





Unser Foto zeigt eine Werkansicht des einteiligen, fertig geblechten Stators mit seinen Auflagefüssen und der schon teilweise eingebauten Wicklung. Die ausgeprägten lamellierten Rotorpole mit vollständiger Dämpferwicklung sind direkt auf dem Turbinen-Aussenkranz montiert, der auch die Schleifringe trägt und gleichzeitig als Generator-Polrad dient.

Technische Daten:
12 MVA bei cos φ 0,9
10.6 kV, 50 Hz
107.14 min^{-1}

Asea Brown Boveri AG
Bereich Wasserkraftwerke
Abteilung KWHV
CH-5401 Baden/Schweiz
Telefon 056/94 68 63
Fax 056/94 74 10

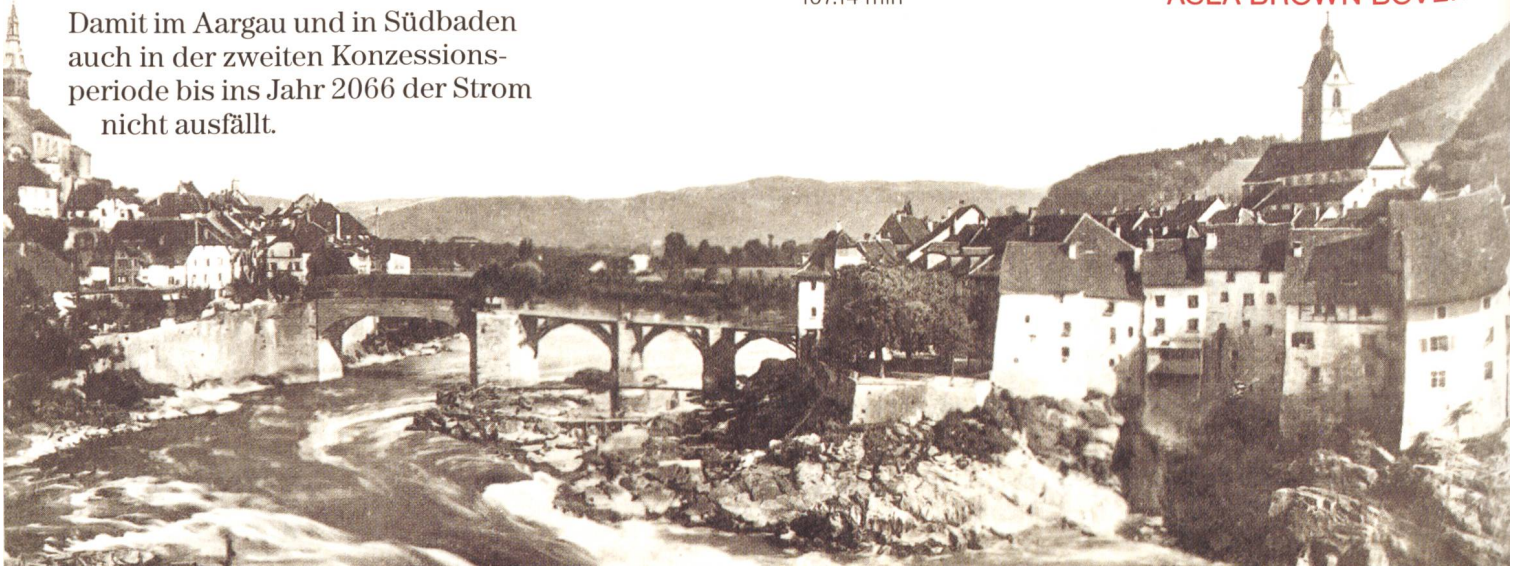



ABB
ASEA BROWN BOVERI