Zeitschrift: Wasser Energie Luft = Eau énergie air = Acqua energia aria
Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
Band: 82 (1990)
Heft: 5-6

Titelseiten

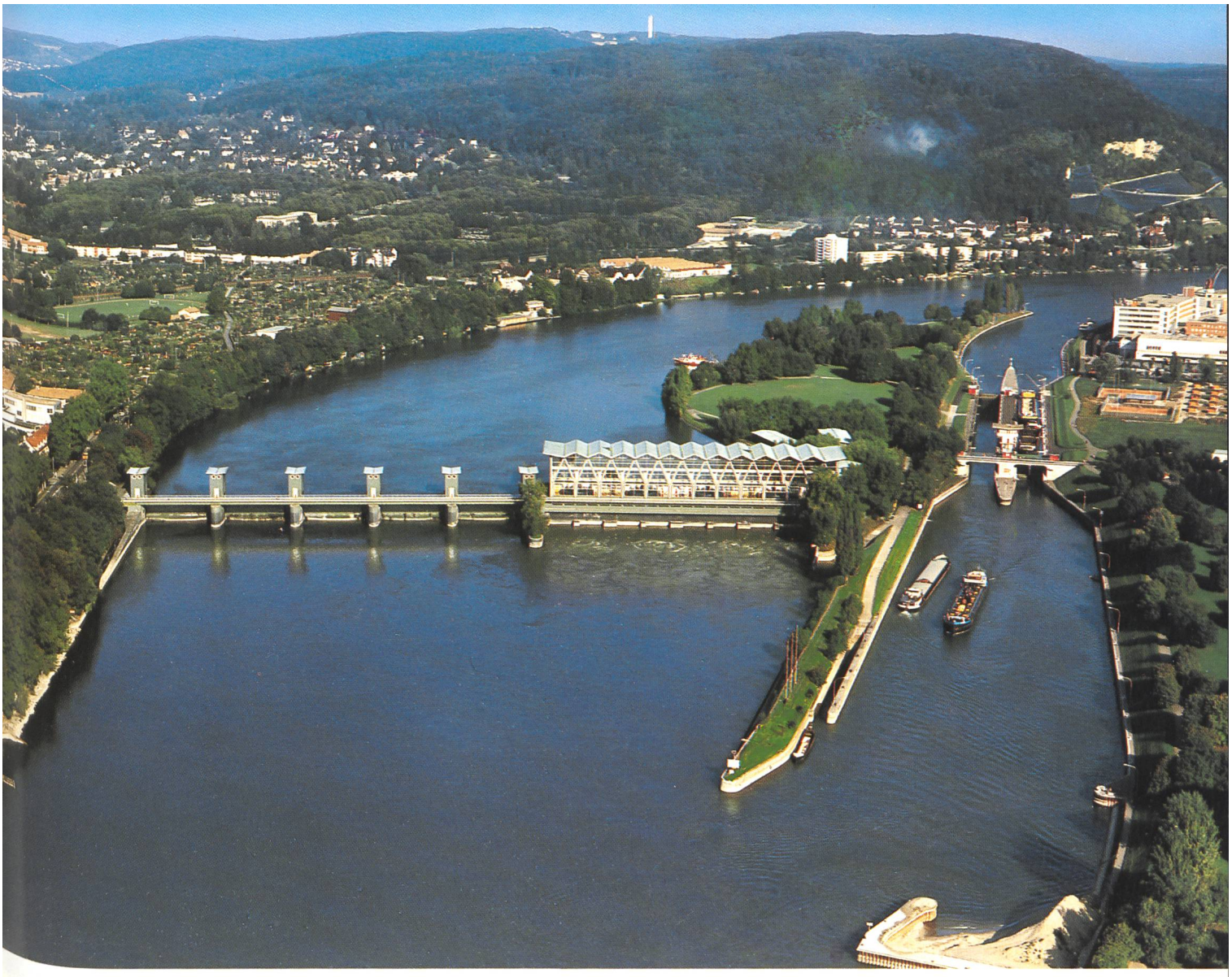
Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Siehe Rechtliche Hinweise.

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. Voir Informations légales.

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. See Legal notice.

Download PDF: 16.05.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch



Der Verband Aare-Rheinwerke feiert 1990 sein 75-Jahr-Jubiläum. Seine Mitglieder, die Aarekraftwerke zwischen Bielersee und Aaremündung und die Rheinkraftwerke zwischen Bodensee und Kembs sowie das Werk Bremgarten-Zufikon bearbeiten im Rahmen des Verbandes gemeinsame Aufgaben. Das abgebildete Rheinkraftwerk Birsfelden wurde 1950–1955 erbaut und liefert im Mitteljahr 532 kWh an elektrischer Energie (siehe auch S. 93 und 94).

Theo Fischer: Ökologie und Ökonomie gleichen Stellenwert beimessen (Seite 89)

Eduard Grob: 75 Jahre Verband Aare-Rheinwerke (93)

Heinz Meier: Wasserrechtliche Konzessionen im Wandel der Zeiten (94)

Niklaus Schnitter: Der Ausbau der schweizerischen Wasserkräfte im 20. Jahrhundert (Teil 1) (98)

Eberhard Wagner: Wasserkraft – die umweltfreundliche Energiequelle der Alpen (108)

John Wakeham: Une bonne formule pour la distribution d'électricité (109)

Aldo Conca: Gli spurghi dei bacini di accumulazione e delle prese (111)

Fiorenzo Tognola: Il rinnovo della concessione Lucendro (114)

Giorgio Cavadini: La condotta Lucendro rimessa a nuovo (117)

Félix Raemy: Wirbelerscheinungen im Wasserbau (119)

Gianni Paravicini: Murgänge und Hochwasser im Puschlav (123)

Filippo Bianconi: Zweihundert Jahre Uran (128)

Ludwig Becke: Begutachtung der Wasserkraftwerke im Kanton Zug (131)

Mitteilungen: Personelles (133), Talsperren (133), Jubiläum (133), Ankündigungen (133), Literatur (134), Impressum (136)

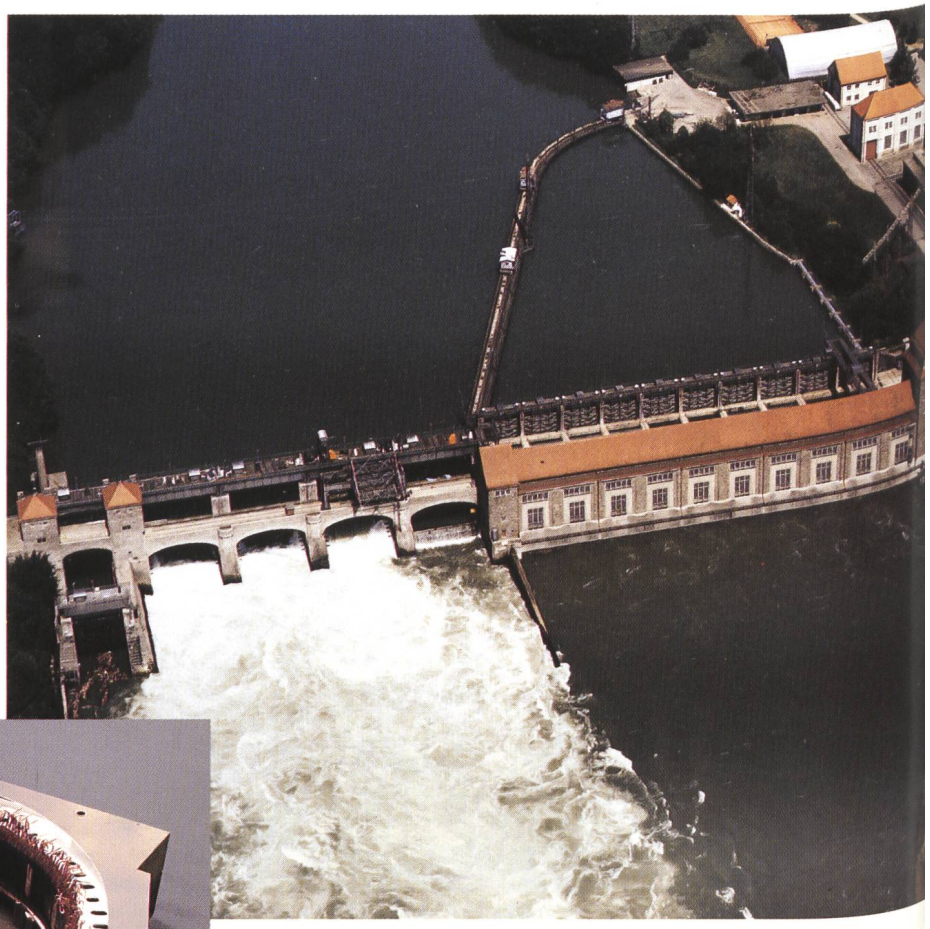
Industriemitteilungen

wasser energie eau énergie air luft

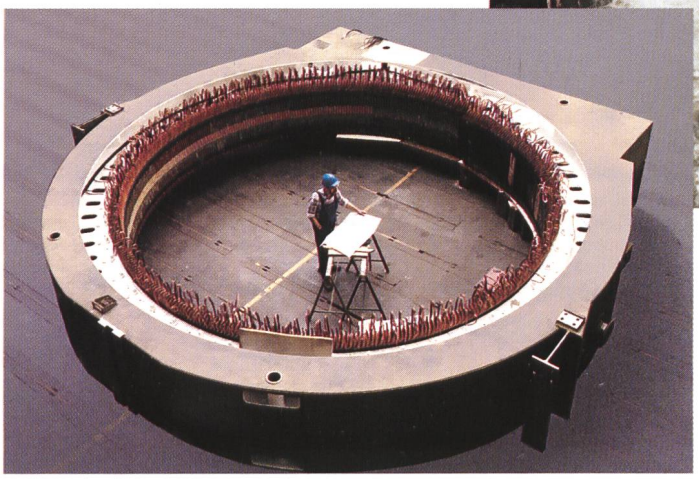
5/6 1990

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.



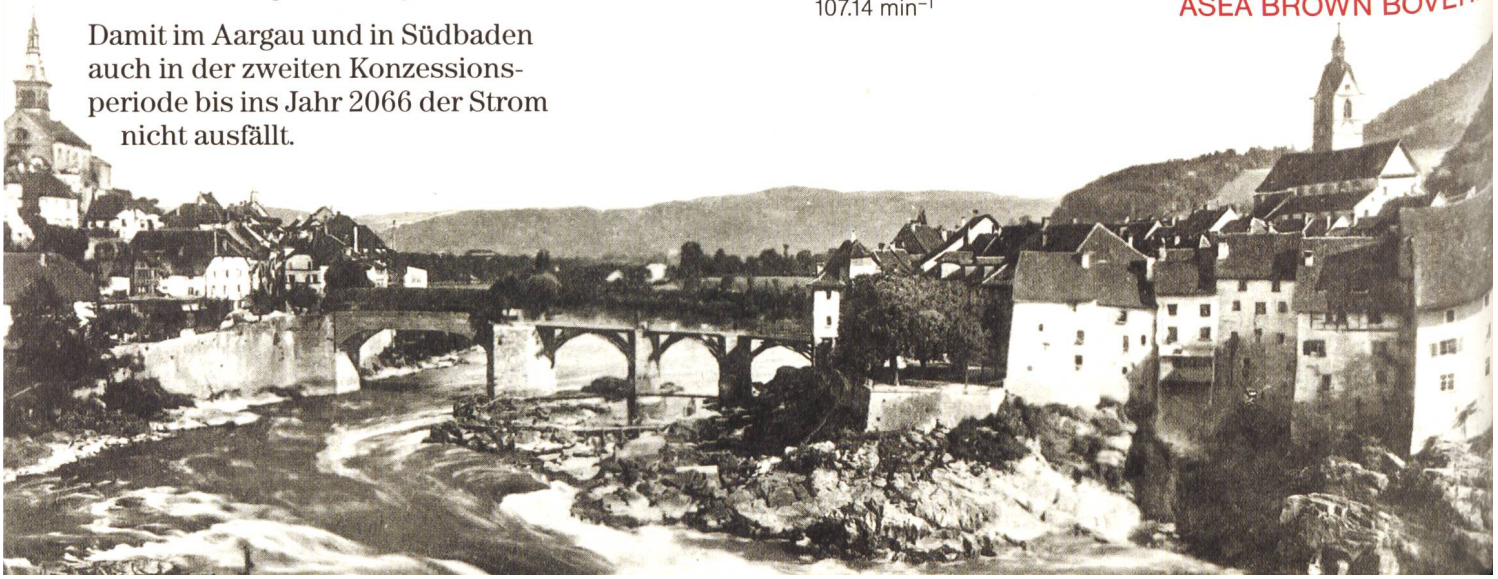
Für die Erneuerung des Kraftwerks Laufenburg wurden wir mit der Lieferung von 10 Dreiphasen-Synchron-Generatoren für den Zusammenbau mit Aussenkranz-Rohrturbinen des Typs STRAFLO beauftragt. So leisten wir unseren Beitrag, um dem zweitgrössten Grenzkraftwerk am Rhein zwischen Basel und dem Bodensee die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



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

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