

Zeitschrift: Wasser Energie Luft = Eau énergie air = Acqua energia aria
Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
Band: 83 (1991)
Heft: 1-2

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: 10.02.2026

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

Ausbau und Erneuerung des Rheinkraftwerks Laufenburg: Montage einer Schrägstütze des Einlaufrechens.



Armin Fust, Roland Ruoss, Hansjürg Vögeli, Jürg Vontobel: Ausbau und Erneuerung des Rheinkraftwerks Laufenburg (Seite 1)

Eberhard Wagner: Umweltschutz durch Wasserkraft (15)

Karl Ruppert: Wasserflächen als Freizeitpotential, Beispiel Bodensee (17)

Walter Pfeiffer: Energiewirtschaftliche Perspektiven für die Schweiz nach dem Volksentscheid vom 23. September 1990 (22)

Niklaus Schnitter: Geschichte des Schutzwasserbaus in der Schweiz (27)

Kurt Lareida: Die Energiepolitik des Kantons Aargau unter Einbezug der Hochrheinkraftwerke (36)

Helmut Waldschmidt: Sommerstrom in Winterstrom verwandeln (38)

Bevormundung der Bergkantone – I cantoni di montagna sotto tutela – Mise sous tutelle des cantons de montagne (40)

Georg Weber: Tragen wir Sorge zu unserer Wasserkraft (41)

Paul Schmidhalter: Forces hydrauliques dans un contexte socio-économique modifié (44)

Georg Weber: Buchbesprechungen in der Fachzeitschrift «wasser, energie, luft – eau, énergie, air» (46)

Ted W. Mermel: Die grössten Talsperren der Welt – 1991 (47)

Franz Auf der Maur: Wie die Erde zu ihrer Lufthülle gekommen ist (49)

Herbert Grubinger: Interpraevent – Schutz des Lebensraumes vor Hochwasser, Muren und Lawinen (49)

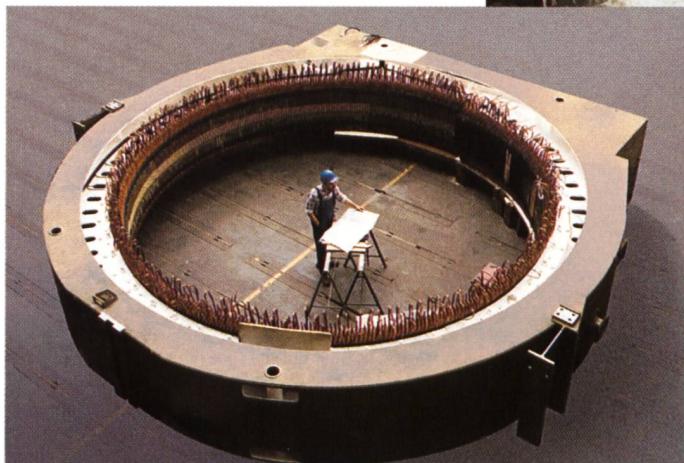
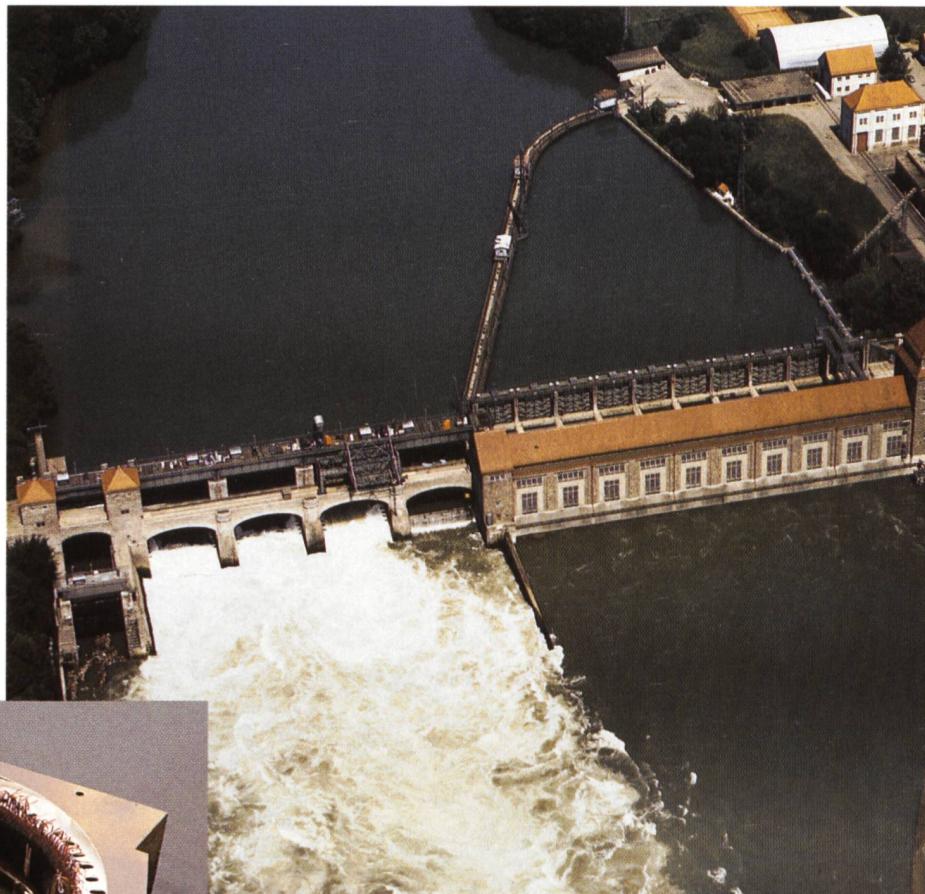
Persönliches (51), Wasserkraft (52), Preisausschreiben, Veranstaltungen (54), Hochwasserschutz, Literatur (57), Denksport, Impressum (58)

Energiewirtschaft, Le coût du retard de la ligne Galmiz–Verbois, Industriemitteilungen, Entsorgung (Inserateseiten)

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 gebleachten 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 $\cos \phi 0,9$
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

