

**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. 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:** 15.03.2025

**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 Vögtli, 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)

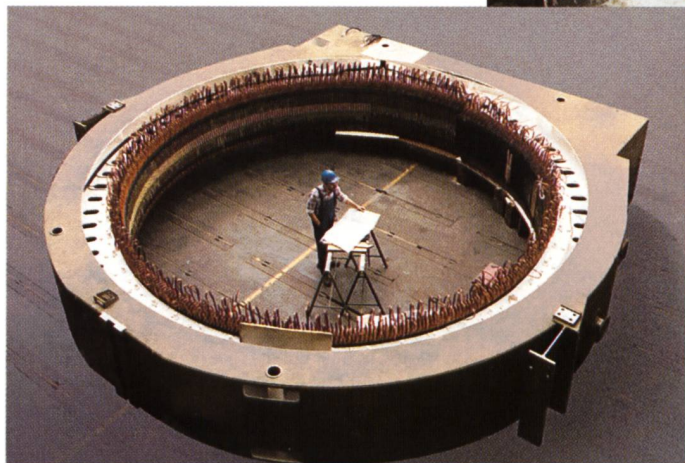
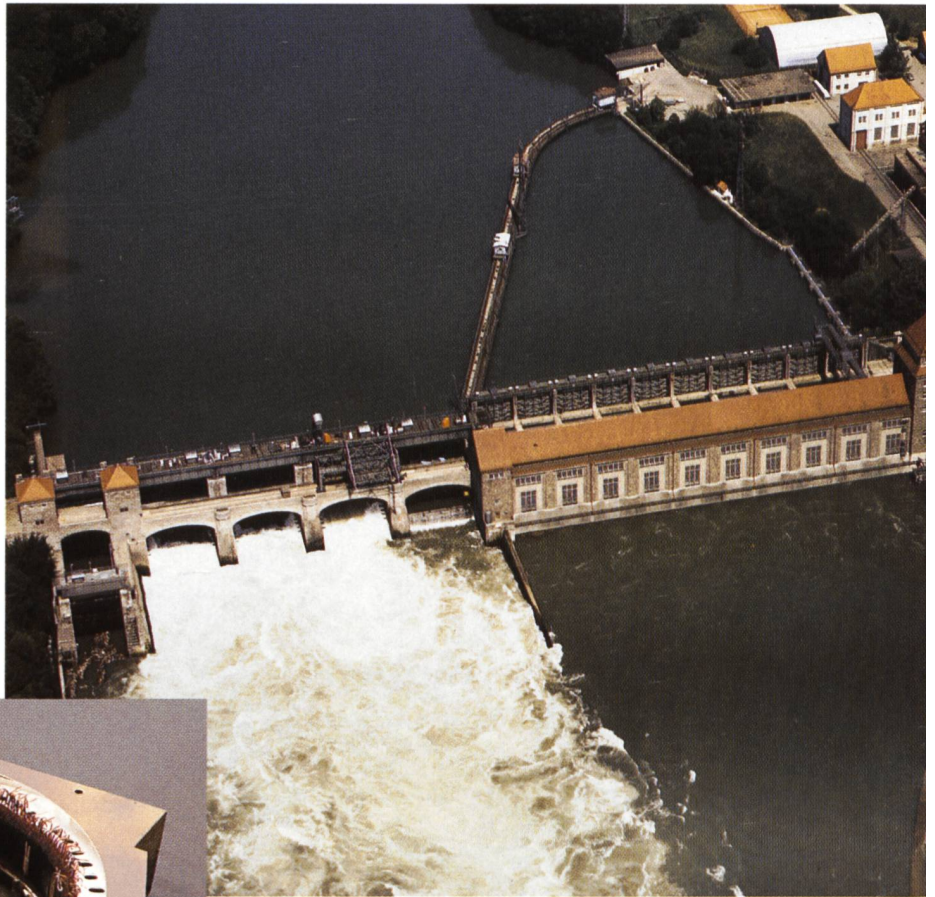
**wasser**  
**energie**  
eau  
énergie  
air **luft**

**1/2 1991**

# 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



Unser Foto zeigt eine Werkan-sicht 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  $\cos \varphi 0,9$   
10.6 kV, 50 Hz  
107.14  $\text{min}^{-1}$

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

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.

