

**Zeitschrift:** Wasser Energie Luft = Eau énergie air = Acqua energia aria  
**Herausgeber:** Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband  
**Band:** 82 (1990)  
**Heft:** 11-12

## 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 Rheinkraftwerk Laufenburg: Laufwerk der Maschinengruppe 1 vor dem Einbau.  
 Nach der 79. ordentlichen Hauptversammlung des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes (Seite 346) konnte diese eindruckliche Baustelle besucht werden. Ein ausführlicher Bericht folgt im Heft 1/2 1991 von «wasser, energie, luft – eau, énergie, air».

*Willi H. Hager:* Tornadowirbel im Wasserbau (Seite 325)

*Roland Hugentobler, Philipp Schneider, Andreas Badertscher:* Programmierter, vorbeugender Unterhalt von Wasserkraftwerken (330)

*Hans Bodenmann:* Sohlausbaggerung im Oberwasser des Rheinkraftwerks Säkingen (332)

*Richard Chatelain:* Die Nutzbarmachung der Wasserkräfte am Hochrhein (336)

*Ernst Honegger:* Durchsickerungen beim Erddamm Rhodannenber (339)

*Aldo Conca:* Per i 75 anni dell'Associazione ticinese di economia delle acque (345)

Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband – Vortragstagung und 79. ordentliche Hauptversammlung 1990 in Rheinfelden (346)

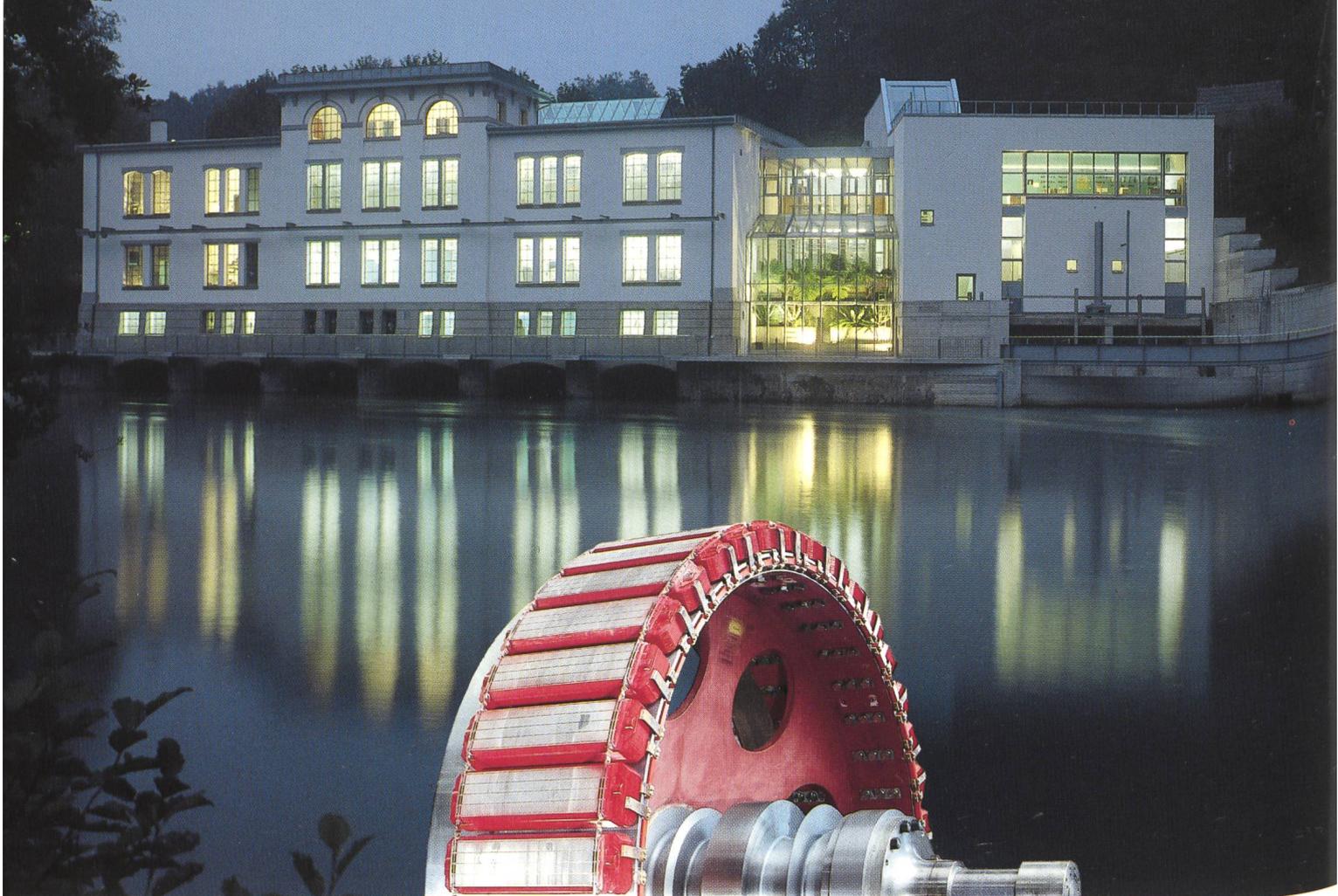
Personelles, Veranstaltungen (350), Literatur (351), Denksport, Impressum (352)

Literatur Wasserkraft, Lehr- und Demonstrationskraftwerk in Churwalden, Swissbau-Standbesprechungen (letzte Inserateseiten)

Inhalt des 82. Jahrgangs (in der Mitte des Heftes)

**Wasser**  
**energie**  
 eau  
 énergie **luft**  
 air

**11/12 1990**



Umweltgerechter Kraftwerksbau verbindet modernste Technologie mit gewachsener Tradition. In der Zentrale FELSENAU an der Aare-Schlaufe bei Bern wurden jetzt die 5 Generatoren aus dem Jahre 1933 durch einen einzigen Rohrturbinen-Generator von 13 MVA (bei Cosphi 0,85, 5 kV, 150 U/min) ersetzt. Auch die gesamte Maschinen- und Fernsteuerung wurde von ABB geliefert. In dieser Beziehung ist Felsenau das modernste Wasserkraftwerk der Schweiz. Dies ist unser Beitrag, um den Anforderungen an eine energiesparende und umweltschonende Energieerzeugung gerecht zu werden.

**Harmonie von  
Kraft und Schönheit  
mit Wasserkraft-  
generatoren 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.

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