

Zeitschrift: Wasser Energie Luft = Eau énergie air = Acqua energia aria
Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
Band: 81 (1989)
Heft: 1-3

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: 13.01.2026

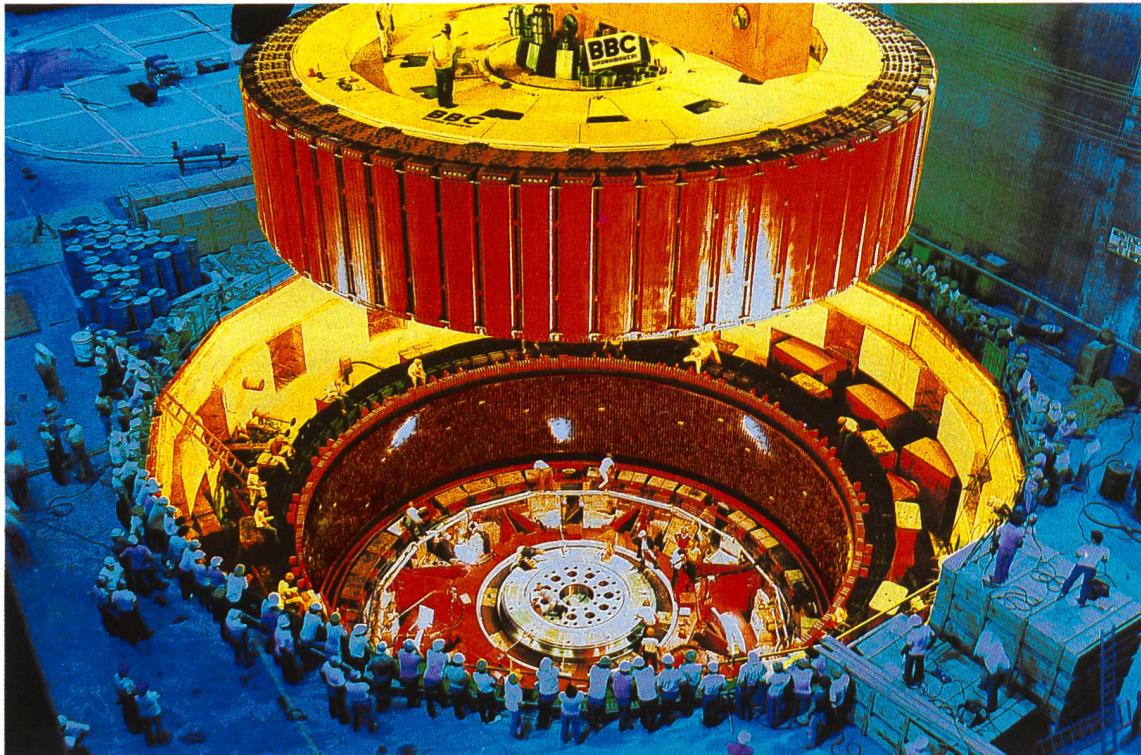
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>



Das Stauwehr der Wasserkraftanlage Beznau aus den Jahren 1898 bis 1902 wurde durch ein neues Wehr ersetzt. Nach einer Bauzeit von 5 Jahren konnte das neue Wehr 1986 in Betrieb genommen werden. Auf den Seiten 33 bis 38 werden die Schäden und ihre Behebung beschrieben, welche nach den Hochwasserabflüssen im Jahre 1987 am Wehr aufgetreten sind.

- Inhalt:
- Armin Petrascheck*: Die Hochwasser 1868 und 1987 – ein Vergleich (Seite 1)
 - Meinrad Ammann*: Verlandung im Sihlsee und Lokalisierung des Schlammabtrages im Einzugsgebiet der Minster mittels Kartierung und Schlammuntersuchung (9)
 - Gunther Brux*: Stahlfaserbeton (15)
 - Franz auf der Maur*: Kies ist unser wichtigster Bodenschatz (16)
 - Gerhard Röthlisberger*: Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 1988 (17)
 - Ehemalige Wasserkraftanlagen Neuthal-Bäretswil (24)
 - Daniel Vischer*: Chinesische Stauanlagen (26)
 - Peter Hefti*: Die schweizerische Gesetzgebung zur Sicherung angemessener Restwassermengen (27)
 - Karl-Heinrich Metzger*: Erfahrungen mit EDV-gestützter Instandhaltung (29)
 - Gunther Brux*: Die Donau als Kraftwasserstrasse (31)
 - Peter Lier und Hans-Peter Müller*: Strömungsbedingte Schäden an einem Stauwehr (33)
 - Peter Lier*: Sanierung der Druckleitung des Kleinkraftwerks der Textilfirma Späly & Cie. AG, Netstal (38)
 - Das Fischereijahr 1988 des Kantons Zürich (39)
 - Mitteilungen verschiedener Art (40)

Asea Brown Boveri Wasserkraftgeneratoren:



Mit moderner Technik an der Spitze.

Asea Brown Boveri baut Wasserkraftgeneratoren jeglicher Grösse und Leistung, von Maschinen für Kleinkraftwerke bis hin zu den weltgrößten Generatoren, wie z.B. die neun 700-MW-Einheiten des Wasserkraftwerkes Itaipú.

Unsere Lieferpalette umfasst alle Bauarten der Wasserkraftgeneratoren wie Rohrturbinen-Generatoren, Aussenkranz-Generatoren, Motor-Generatoren für jede Anlaufart, Synchron-Generatoren jeder Leistungsgrösse – alle ideal auf die entsprechenden Turbinen abgestimmt.

Dank langjähriger Erfahrung und bewährtem Know-how unserer Ingenieure ist jeder Generator ein ausgereiftes Spitzenprodukt. Durch Besonderheiten wie: **Schrägelementtechnik**, mit der sich grosse thermische Kräfte spielend beherrschen lassen, **Polumschalttechnik**, die bei Schwankungen der Gefällshöhe eine Anpassung der Betriebsweise erlaubt, **ausgeklügelte Lager- und Kühltechnik**, die auch unter extremen Bedingungen einen einwandfreien Betrieb gewährleistet, steht die ABB-Generatortechnik an der Spitz.

*Sichere und wirtschaftliche Energieversorgung –
weltweit. Vertretungen in über 140 Ländern.*