

Zeitschrift: Wasser Energie Luft = Eau énergie air = Acqua energia aria
Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
Band: 84 (1992)
Heft: 7-8

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: 05.02.2026

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

Peter Böhm: Neues Wasserkraftwerk Kandergrund (Seite 127); Deposito finale finlandese (130); Guido Portmann: Wasserhaushaltomatik (131); Niklaus Schnitter: Römische Talsperren und Wehre (136); Thomas Staubli und Kurt Graf: Akustische Durchflussmessung (140). 60^e anniversaire du professeur Richard Sinniger (145); Jean-Louis Boillat et Pierre Delley: La prise d'eau de Malvaglia (145); Willi H. Hager: Breitkroniges Wehr. (152); Roger Cornut: Barrage de Lalla Takerkoust (Maroc).

Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice 1991 (161); Abflussdaten der Flüsse Rhein, Rhone, Tessin, Inn, Doubs und Aare (183); Aperçu de la consommation d'énergie en Suisse (186).

Walter Hauenstein: Instrumentierung einer Talsperre (189).

Veranstaltungen (193); Schifffahrt (194); Nukleare Entsorgung (194); Literatur, Restwasser (194); Talsperre (195); Erdbebensicherheit (196); Hydraulik (196); Seenkunde (197); Ökologie (198); Altlasten (198); Energie (199); Aluminium (199); Denksport (199); Impressum (200).

Industriemittelungen; Literatur; Tunnelbau; Glasfaserbeton; Betontechnik; Sicherheit; Bau-sanierung; Boden- und Felsmechanik; Steinschlagverbau; Abonnieren statt fotokopieren.

Wasser Energie eau énergie air luf

7/8-1992

Neues Stauwehr mit Wasserfassung für das Kraftwerk Kandergrund der Bernischen Kraftwerke AG. Die lokale Steuerstelle ist in einem sorgfältig gestalteten Gebäude untergebracht (Architekten: Ernst Anderegg und Andreas Wyss).





Energie, die sich die Natur leisten kann.

Eine der natürlichen Energiequellen ist die Wasserkraft. Wie man sie in Zukunft noch effektiver und ökologisch verträglicher nutzen kann, zeigt das Beispiel des Wasserkraftwerks «Kandergrund» im Berner Oberland. Das 80 Jahre alte Kraftwerk wurde umfassend modernisiert und sein Wirkungsgrad entscheidend verbessert. ABB leistete dazu einen wichtigen Beitrag mit zwei vertikalachsigen Wasserkraftgeneratoren von je 11,75 MVA (bei Cosp 0,8, 10 kV, 600 U/min). So konnte die Stromproduktion deutlich gesteigert werden, ohne das Ökosystem zu belasten. Gleichzeitig wurde dafür gesorgt, daß der Lebensraum der Fische erhalten bleibt und das natürliche Flußbett während der Laich- und Brutzeit immer ausreichend Wasser führt.

Als ein weltweit führendes Unternehmen der Elektrotechnik, Verkehrstechnik und Umwelttechnik baut ABB Wasserkraftgeneratoren jeglicher Größe und Leistung – von Maschinen für Kleinkraftwerke bis hin zu den weltgrößten Generatoren.

*Modell eines ABB
Wasserkraftgenerators
Typ WAV 195/100/12*

