Neuerscheinungen = Nouveautés

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Bulletin.ch : Fachzeitschrift und Verbandsinformationen von Electrosuisse, VSE = revue spécialisée et informations des associations Electrosuisse, AES**

Band (Jahr): **94 (2003)**

Heft 8

PDF erstellt am: **28.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Wasserzinse bringen den Gemeinwesen jährlich 400 Millionen Franken

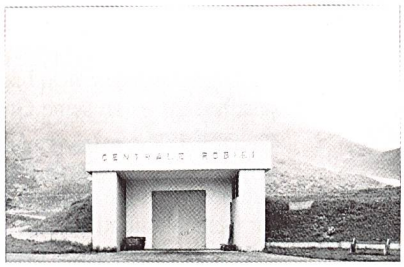
In der Schweiz tragen Wasserkraftwerke rund 60% zur Elektrizitätsproduktion bei. Sie nutzen dafür die natürlich vorhandene Wasserkraft aus dem Wasserkreislauf der Natur. Das Wasser gilt nach dem schweizerischen Recht grundsätzlich als öffentliches Gut. Seine Nutzbarmachung durch ein Wasserkraftwerk stellt daher eine Sondernutzung dar. Das Gemeinwesen, das über die Gewässerhoheit verfügt, wird mit dem Wasserzins für die Sondernutzung entschädigt.

Den Wasserzins zahlen alle Wasserkraftwerke mit einer Bruttoleistung von mehr als 1000 Kilowatt. Jährlich belaufen sich die Abgaben gesamtschweizerisch auf rund 400 Mio. Franken oder knapp 1,2 Rp./kWh.

Die neue Broschüre des Bundesamts für Wasser und Geologie zeigt die wichtigsten Aspekte zum Wasserzins und erläutert die komplexen Zusammenhänge. Mit besonderem Bezug auf das Bundesrecht umreisst sie die historische Entwicklung, die Rechtsnatur, technische Elemente sowie die Berechnung und die finanzielle Bedeutung des Wasserzinses. Die 28-seitige Publikation dient sowohl einem raschen Einstieg in die Thematik als auch der Erklärung grundsätzlicher Sachverhalte.

Berichte des BWG, Serie Wasser Nr. 3, Bern 2002, d, f, i, 28 S., 8 Abb.; BBL-Vertrieb Publikationen, 3003 Bern, Best.-Nr.: 804.503d, Online: www.bbl.admin.ch/bundespublikationen

WASSERKRAFTWERKE DER SCHWEIZ
ARCHITEKTUR UND TECHNIK

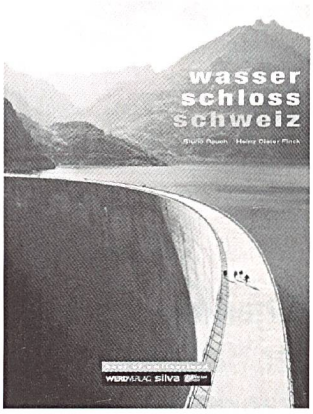


Grosser Bildband mit Schwarzweissaufnahmen von 50 Schweizer wasserkraftbauten (Bild: OrellFüssli)

Wasserkraftwerke zeigen Schweizer Architekturgeschichte

Die Schweizer Architektur ist weltweit für ihr hohes Niveau bekannt. Besonders die Wasserkraftwerke zeigen das gesamte Spektrum der verschiedenen Strömungen der schweizerischen Architekturgeschichte. Während vier Jahren reiste der aus Cavergno (TI) stammende Fotograf, Alessandro Botteri Balli, durch die Schweiz auf der Suche nach den aussergewöhnlichsten Bauwerken. Das Resultat ist ein künstlerisch hochwertiges Fotobuch mit Porträts von 50 Wasserkraftbauten.

Botteri Balli, A., Wasserkraftwerke der Schweiz, Architektur und Technik, Offizin Verlag, Zürich, 1. Aufl. 2003, 134 Abb.; Leinen, Fr. 85.–, ISBN-Nr. 3-907496-25-6.



Wasser – ein kostbares Gut und Energiequelle

Ihre Lage im Zentrum Europas macht die Schweiz zum Wasserschloss des Kontinents. In einem sorgfältig recherchierten und schön gestalteten Bild- und Textband gehen die Autoren den zahlreichen Aspekten des Wassers in der Schweiz nach. Sie folgen dem Lauf der grossen Flüsse von der Quelle bis zur Landesgrenze, verweilen an typischen Schweizer Seen und befassen sich mit besonderen Erscheinungsformen des feuchten Elements vom Gletscher über den Dorfbrunnen bis zum Moorsee. Eingestreute reportageartige Dossiers liefern vertiefte Einblicke zu einzelnen Themen wie Trinkwasseraufbereitung, Rheinschifffahrt, Renaturierung oder Fischzucht.

Bruno Rauch, Heinz Dieter Finck, Wasserschloss Schweiz, Reihe Best of Switzerland, Werd-Verlag, Zürich, Juni 2003, ca. 160 S., farbig illustr., 21x28 cm, geb., Fr. 64.–, ISBN 3-85932-442-X.

European Electricity Market Perspectives

The Finnish Energy Industries Federation *Finergy* has drawn up the report «European Electricity Market Perspectives», which was published in Finnish in August 2002. The report has now also been published in English.

The report examines the outlook concerning electricity consumption and production in many European countries as well as electricity transmission issues. There is also an overview of current EU regulations, global fuel market, and future outlook for electricity production technologies. Changes which have taken place in EU regulations after the release of the Finnish version have been taken into account in the English version.

Copies of the report «European Electricity Market Perspectives», Finnish Energy Industries Federation Finergy (Project report no. 11, Helsinki 2003) can be requested from Ritva Sinikka Seppä, Tel.: 00358 9 6861 6610, E-Mail: ritva.seppa@finergy.fi.

Windkraftanlagen

In diesem Handbuch wird die Technologie moderner Windkraftanlagen systematisch und umfassend dargestellt. Der Autor behandelt die technischen Grundlagen, den konstruktiven Aufbau, die Einsatzkonzeptionen, die Betriebseigenschaften und die Umweltverträglichkeit bis hin zu Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen der Stromerzeugung mit Windenergie. In der Neuauflage werden Themen wie Offshore-Parks und Wartung und Betrieb noch intensiver behandelt.

Hau, E., (ETAPLAN GmbH, München), Windkraftanlagen, Grundlagen, Technik, Einsatz, Wirtschaftlichkeit, Springer Berlin, 3., vollst. neu bearb. Aufl. 2003, 792 S., 559 Abb., geb., Fr. 270.50, ISBN 3-540-42827-5.