Neuerscheinungen = Nouveautés

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association Suisse des Electriciens, de l'Association des Entreprises électriques suisses**

Band (Jahr): **93 (2002)**

Heft 22

PDF erstellt am: **30.05.2024**

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

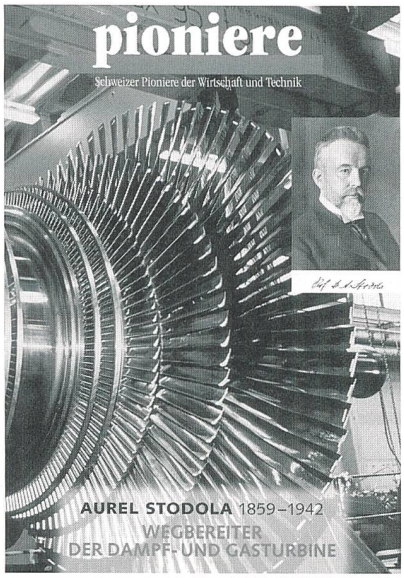
http://www.e-periodica.ch

Aurel Stodola (1859–1942) Wegbereiter der Dampf- und Gasturbine

Am 25. Dezember 2002 jährt sich Aurel Stodolas Todestag zum sechzigsten Mal. Die ETH Zürich wird im Wintersemester mit einer Ausstellung ihres berühmten ehemaligen Lehrers gedenken. Dies war für den Verein für wirtschaftshistorischen Studien Anlass, um dem weltweit anerkannten Pionier der Dampf- und Gasturbine eine detailreiche Lebensbeschreibung zu widmen.

Mehr als dreissig Jahre lang wirkte Stodola als Professor an der ETH und entwickelte sich zu einem weltweit anerkannten Fachmann für den thermischen Turbomaschinenbau. Unzähligen Studenten vermittelte er das Rüstzeug für eine erfolgreiche Ingenieurlaufbahn. Weitherum bekannt wurde er mit seinem Lehrbuch «Dampf- und Gasturbinen», das zahlreiche Auflagen und mehrere Übersetzungen erfuhr.

Norbert Lang: Aurel Stodola (1859 bis 1949), Wegbereiter der Dampf- und Gasturbine. 88 S., 91 Abb., 2003, Verein für wirtschaftshistorische Studien, Meilen, Fr. 22.–, ISBN 3-909059-26-0, Internet: www.pioniere.ch.



Forschungsförderung zwischen Wirtschaft und Politik

Im August 1952 verabschiedeten die eidgenössischen Räte das Gesetz für die Schaffung des Schweizerischen Nationalfonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung. Aus Anlass des 50-Jahr-Jubiläums haben die beiden Genfer Historiker Antoine Fleury und Frédéric Joye die Vorgeschichte der Gründung des Nationalfonds aufgearbeitet.

Antoine Fleury, Frédéric Joye: Die Anfänge der Forschungspolitik in der Schweiz. Gründungsgeschichte des Schweizerischen Nationalfonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung, ca. 280 Seiten mit ca. 40 schwarzweissen Abbildungen, zahlreiche Grafiken und Tabellen, Fr. 58.–, ISBN 3-906419-36-3.

Projekte Kleinwasserkraftwerk

Zwischen 1993 und November 2001 hat der Bund 70 Vorstudien für Kleinwasserkraftwerk-Projekte mit finanziellen Beiträgen von insgesamt rund 363 000 Franken unterstützt. Die gesamten Kosten der Vorstudien beliefen sich auf 1,3 Millionen Franken.

In den Monaten November und Dezember 2001 wurde eine Befragung der Projektträger zum Stand der Projektrealisierung durchgeführt. Die Rücklaufquote von 84% oder 59 Projekten war hoch und erlaubt gut fundierte Aussagen zum Realisierungsstand der Kraftwerkprojekte. 37% der Kleinwasserkraftwerke sind in Betrieb oder werden erneuert. Dafür sollen 42 Mio. Franken investiert werden. Die Leistung dieser Kraftwerke liegt bei 5005 kW und produzieren in einem Jahr rund 25,8 Mio. kWh Strom.

Kuster Jürg, Suter Philip: Bundesbeiträge an Vorstudien für Kleinwasserkraftwerke; Realisierungsstand der Vorstudienprojekte 1993 bis 2001 Kurzevaluation der Auswirkungen der Bundesbeiträge (1996); Schlussbericht, 52 S., 2002, Publikationsnummer: 220140, Fr. 30.–, http:/www.energieforschung.ch.

Bauen, Sanieren, wirtschaftlich Investieren

Gebäude könnten weitestgehend nachhaltig gebaut, saniert und genutzt werden. Die technischen Potenziale sind bereits heute verfügbar, um bei hohem oder sogar gesteigertem Wohn- und Nutzungskomfort energetisch anspruchsvolle Ziele zu erreichen. Die wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Hindernisse auf diesem Weg wurden an der Tagung «Bauen, Sanieren, wirtschaftlich Investieren» am 13. September 2002 an der ETH Zürich vorgestellt und gleichzeitig im Begleitbuch «Bauen, Sanieren, wirtschaftlich Investieren» zur Tagung veröffentlicht.

Ruedi Meier, Martin Beck, Pascal Previdoli (Hrsg.): Bauen, Sanieren, wirtschaftlich Investieren – Effizienz und Wirtschaftlichkeit im Einklang, Verlag Rüegger, Zürich 2002, 193 Seiten, Fr. 34.–, ISBN 3-7253-0731-8.

Open access markets in the United States

The Guide «Wholesale Markets Guide to Rules, Tariffs & Agreements» is intended to provide a substantive overview of the current state of the wholesale electricity market in selected open access markets in the United States. It is an extremely informative and useful tool for international companies looking to the US for new business opportunities.

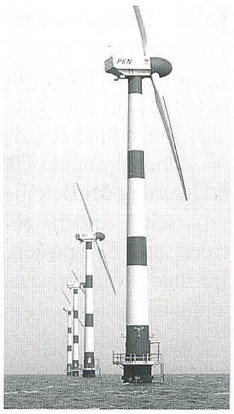
The Guide is in effect an extensive database of:

- detailed rules for electricity markets;
- organisations that administer the markets and operate the networks;
- tariffs that are charged for connection to and use of the transmission network.

«Wholesale Markets Guide to Rules, Tariffs & Agreements», Published July 2002 by the Alliance of Energy Suppliers – a division of the Edison Electric Institute, USA. For any queries concerning the Guide, or to order a copy, please contact Nancy Tarr at the Edison-Electric Institute on email: ntarr@eei.org.

Edison Electric Institute, Nancy Tarr, 701 Pennsylvania Avenue, NW, Washington, DC 20004-2696.

Neue Studie zu Offshore-Windenergie



Windanlage Lely auf dem IJsselmeer in den Niederlanden.

Die aktuelle Studie «Fascination offshore – report 2002» fasst den gegenwärtigen Stand der Entwicklungen der Offshore-Windenergie zusammen. Der Report von Övermöhle C&M und dem Ingenieurbüro elexyr, Hamburg, informiert über Marktpotenziale, weltweit geplante Projekte, Windverhältnisse und Standortfragen.

Fascination offshore – report 2002, etwa 200 S., Övermöhle Consult & Marketing GmbH, Behringstrasse 28a, D-22765 Hamburg, Telefon: 0049 40 398 34-195, 125.– Euro, klaus@oevermoehle-consult.de.