Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises électriques suisses

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen

Band: 93 (2002)

Heft: 22

Rubrik: Neuerscheinungen = Nouveautés

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: 09.12.2025

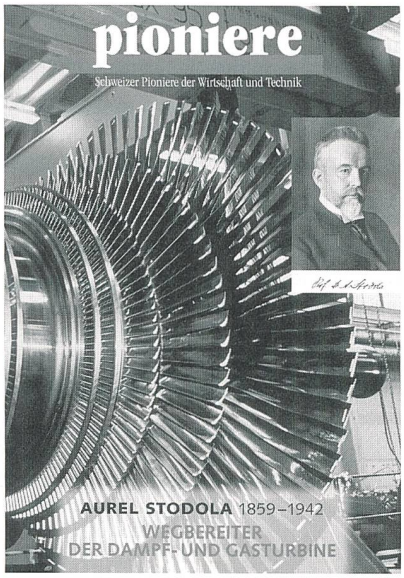
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

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.

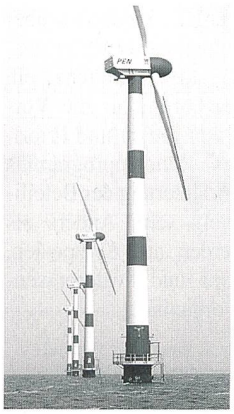
The Guide is in effect an extensive database of:

- 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.