Zeitschrift: Bulletin Electrosuisse

Herausgeber: Electrosuisse, Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik

Band: 96 (2005)

Heft: 4

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

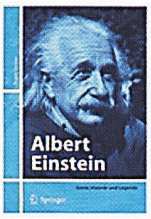
Terms of use

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: 09.07.2025

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

Albert Einstein – Genie, Visionär und Legende



Albert Einstein, der grösste Physiker seit Newton, wurde 1879 in Ulm geboren. Das Jubiläum des 125. Geburtstags wurde in Ulm mit zahlreichen wissenschaftlichen und festlichen Veranstaltungen gefeiert. Dieses neue Buch enthält die öffentlichen Vorträge, die im Einstein-Jahr 2004 im Ulmer Stadthaus von der Universität Ulm im Rahmen des studium generale und der «Einstein-Vorlesungen» durchgeführt wurden. Physiker, Wissenschaftshistoriker und Einstein-Forscher schildern auf allgemeinverständliche Weise Leben und Werk des Genies Albert Einstein. Der Nobelpreisträger von 1921 ist nicht nur der Schöpfer der Speziellen und Allgemeinen Relativitätstheorie, sondern hat auch mit seinen bahnbrechenden Arbeiten über das Licht, die Atome und Quanten unser modernes Weltbild revolutioniert.

Steiner, Frank (Hrsg.), Albert Einstein, Genie, Visionär und Legende, 3/2005, Springer, Berlin, ca. 250S., 10 Abb., geb., Euro 49.95, ISBN: 3-540-21060-1.

RWE-Weltenergiereport rückt die Versorgungssicherheit in den Blickpunkt

RWE-Weltenergiereport.

(rwe) Angesichts wachsender politischer Instabilität in Produzentenländern und auch dadurch steigender Energiepreise macht der neue Weltenergiereport von RWE die Sicherheit der Energieversorgung in Europa zum zentralen Thema. Rund 70% der Erdölreserven und 68% der Welterdgasvorkommen befinden sich in Regionen mit signifikanten innen- und geopolitischen Risiken. Werden jetzt rund 75% des europäischen Erdölverbrauchs aus Importen gedeckt, sind es 2030 etwa 85%. Da die europäische Erdgasförderung rückläufig sein wird, müssen die EU-25-Länder im Jahr 2030 voraussichtlich 80% ihres Gasbedarfs aus Einfuhren bedienen. Dadurch wachsen auch die Preisrisiken.

Die Energieversorgung braucht verlässliche Rahmenbedingungen und wettbewerbsfähige Renditen. Nur so ist die Energiewirtschaft in der Lage, das Kapital für die dringend benötigten Investitionen in Europas Kraftwerke und Netze aufzubringen. Bis 2030 müssen in der EU aus wirtschaftlichen und ökologischen Gründen neue Kraftwerke mit einer Kapazität von rund 500 000 MW gebaut werden. Das bedeutet Investitionen in Höhe von 300 bis 350 Mrd. Euro. Auch die Netze müssen mit einem Investitionsvolumen in gleicher Grössenordnung erneuert werden.

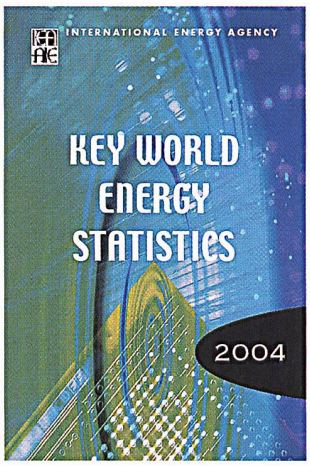
Umfangreiches statistisches Material zur Entwicklung des Weltenergieverbrauchs, zum Weltenergiemix und zur Zukunft der Weltenergieversorgung runden den etwa 120 Seiten starken Report ab.

www.rwe.de

Wärmekraftkopplung

Dieses Buch enthält die erforderlichen Angaben, um ohne umfangreiches Fachliteraturstudium die in der Praxis in Industriebetrieben, Gebäudekomplexen und Energieversorgungsunternehmen eingesetzten KWK-Anlagen entsprechend dem aktuellsten Stand der Technik in technischer, wirtschaftlicher und ökologischer Hinsicht bewerten und beurteilen zu können. Für die dritte Auflage wurde das Buch vollständig überarbeitet, um neue Techniken ergänzt und im Hinblick auf neue rechtliche, ökonomische und ökologische Rahmenbedingungen aktualisiert.

Furchner, H., u.w., Kraft-Wärme-Kopplung, Reihe : VDI-Buch, Springer-Verlag, Berlin, 3., vollst. überarb. u. erw. Aufl., 2005, 362 S., geb., Euro 99.95, ISBN: 3-540-20903-4.



Key World Energy Statistics 2004

The Key World Energy Statistic from the IEA (2004) contains timely, clearly-presented data on the supply, transformation and consumption of all major energy sources.

Free download: www.iea.org.

Geschichte der elektrischen Anwendung

Internationale Elektrische Ausstellungen in ganz Europa zogen im 19. Jahrhundert Tausende von Besuchern an. Das Phänomen «Electricität» interessierte. Besonders angetan waren die Leute damals von der Leuchtkraft dieser Technologie, aber auch von der praktischen Anwendung.

Um die Vorzüge der Elektrizität und deren Anwendung bekannt zu machen, warben die Unternehmen bereits um die Jahrhundertwende für Strom. Die Geschichte der Elektrizitätsanwendung in Deutschland und die Werbemassnahmen in dieser Zeit zeigt das neu überarbeitete und ergänzte Buch von Hanno Trurnit «Geschichte(n) hinterm Zähler».

Aus den Nachrichten der Überlandzentrale Lülsfeld, 1915.

Amüsante PR-Geschichte

Obwohl die Beziehungen zwischen den Energieversorgern und ihren Kunden fast ausschliesslich die deutsche Entwicklung zeigt, lädt das Buch den Leser doch auch zu einer europäischen Zeitreise durch die Strom- und Energiegeschichte ein.

Trurnit, Hanno, Geschichten hinterm Zähler, Frank Trurnit & Partner Verlag, Ottobrunn, 3. erg. Aufl. 2004, 253 S., zahlreiche Farbbilder, Euro 35.10, ISBN 3-00-000957-4, www.trurnit.de.