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: 24-25

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: 12.12.2025

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

Auswirkungen der Restwasser-bestimmungen

Angesichts der grossen volkswirtschaftlichen Bedeutung der einheimischen Wasserkraftnutzung stellt sich in der Schweiz vergleichsweise häufig die Frage, wieviel Wasser einem Gewässer entnommen werden darf. Seit beinahe zehn Jahren enthält das Gewässerschutzgesetz denn auch Bestimmungen über die Regelung angemessener Restwassermengen. Die Lehre hat sich bis jetzt jedoch erst mit Teilaspekten dieser Thematik befasst. Eine den gesamten Bereich der Restwasserproblematik abdeckende Darstellung will Dr. Maurus Eckert in seinem Buch zeigen.

Eckert, Maurus: Rechtliche Aspekte der Sicherung angemessener Restwassermengen (Schriftenreihe zum Umweltrecht 18), Schulthess, Zürich, 2002. 204 S. brosch., Fr. 56.–, ISBN: 3-7255-4389-5.

Effiziente Warmwasser- und Wärmespeicher

Eine vom Bundesamt für Energie veröffentlichte Evaluation zu energetischen Problemen ist dem Thema Warmwasser- und Wärmespeicher gemäss EnV gewidmet. Die Mindestanforderungen an die Wärmedämmung sind seit Anfang 1994 in Kraft. Ihre energetischen Auswirkungen sind positiv, aber gering, weil bereits vor 1994 ein vergleichsweise hoher Stand erreicht wurde. Die Einsparungen dürften bei Boilern unter 500 Liter zwischen 3 und 5% liegen, bei grossen Boilern rund 10%. Die Mindestanforderungen haben sich aus der Sicht aller befragten Fachleute bewährt und sollten angesichts des harten Konkurrenzkampfes (noch) nicht verschärft werden: Installateure und Endkunden orientieren sich primär am Kaufpreis, nicht an der Energieeffizienz der Geräte. Der Autor formuliert neun Empfehlungen. Er setzt vor allem bei der noch mangelhaften Wärmedämmung der Stutzen und des Verteilsystems an.

Gerheuser, Frohmut W.: Evaluation der Wirksamkeit und Wirkungen der Mindestanforderungen für Wassererwärmer, Warmwasser- und Wärmespeicher gemäss EnV, Büro für Politikberatung und Sozialforschung, Brugg.
Vertrieb: BBL, 3003 Bern, Bestell-Nr. 805.538d, www.bbl.admin.ch/bundespublikationen.

«Forum Raumentwicklung» zum Thema Berge

Die «Alpenkonvention» und das «UNO-Jahr der Berge» verliehen den Alpen im 2002 besondere Aufmerksamkeit der Öffentlichkeit. Die Zeitschrift des Bundesamtes für Raumentwicklung (ARE) trägt diesem Thema in der jüngsten Ausgabe des «Forum Raumentwicklung» Ausgabe 2/2002 Rechnung.

«Alpen-Zukunft» kann beim BBL (http://adminsrv.admin.ch/edmz/) bestellt oder im Internet auf der Seite www.are.admin.ch heruntergeladen werden.

Energierevolution Brennstoffzelle?

Die Brennstoffzelle wird als ein hocheffizienter Energieumwandler und als Multitalent gepriesen. Sie wird als neuartiger Antrieb für Kraftfahrzeuge, als Ersatz für Batterien und Akkus in Elektrogeräten und selbst als Kraftwerk eingesetzt. Die Diskussion ist in den letzten Jahren differenzierter geworden und für Nichtspezialisten wird es immer schwieriger, Argumente einzuordnen und Zusammenhänge zu verstehen. Die Antworten will dieses Buch geben, technisches Verständnis und zugleich ein kritisches Bewusstsein für die Vorteile und Probleme der Brennstoffzelle schaffen.

Pehnt, Martin: Energierevolution Brennstoffzelle?, Perpektiven – Fakten – Anwendungen, Wiley-VCH, Weinheim, Juni 2002, Fr. 51.–, ISBN 3-527-30511-4

Energiehandbuch

Schnell und bequem auffindbare, wissenschaftlich fundierte, somit verlässliche, neutrale und umfassende Information zu modernen Energietechnologien stellt dieses Handbuch bereit. Im Vordergrund stehen dabei die naturwissenschaftlich-technischen Aspekte, jedoch auch Ökonomie, Ökologie und Gesellschaft werden angemessen berücksichtigt. Das Werk wendet sich vor allem an Studenten, Wissenschaftler und Fachleute aus Naturwissenschaft und Technik, die sich in bestimmte Themen einlesen oder nur rasch etwas nachschlagen wollen.

Rebhan, Eckhard (Hrsg.): Energiehandbuch, Gewinnung, Wandlung und Nutzung von Energie, Springer-Verlag/VDI, 2002, 1161 S. mit 353 Abb., 1 farb. Ausklapptafel, 202 Tab., Geb., Fr. 195.–, ISBN 3-540-41259-X.

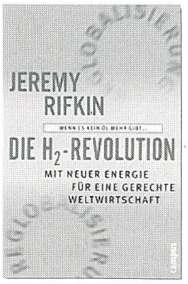
Rise and Fall of Enron

The Enron story is one that will reverberate in global financial and energy markets and in criminal and civil courts for years to come. Investigative journalist Loren Fox provides the most compelling and insightful read into Enron's fall from grace. «Enron, The Rise and Fall» explores why no one saw this coming and what the impact will be on financial markets, the U.S. economy, U.S. energy policy, and the public for years to come.

Fox, Loren: Enron, The Rise and Fall, John Wiley & Sons, New York, November 2002, 320 S., Geb., Fr. 56.-, ISBN 0-471-23760-4.

Wasserstoff für die Energiewirtschaft

Die Spirale aus globalen politischen Konflikten, Umweltproblemen und Kriegen rund



Die Wasserstoff-Revolution

um die Ölreserven der Welt nimmt ihren Lauf. Eine friedliche Neuordnung der Weltgesellschaft ist nötiger denn je, und Rifkins Alternative scheint verblüffend einfach: Die Wasserstoff-Revolution. Denn der saubere und nahezu unbegrenzt verfügbare Wasserstoff sei vor allem für die Länder erschwinglich, die heute keinen Zugang zu Energie und Wohlstand haben. Die H_2-Revolution werde die Macht der Ölkartelle beenden und der Ausgangspunkt für die gerechte Weltwirtschaft der Zukunft sein, so die Thesen des provozierenden Buches.

Rifkin, Jeremy: Die H_2-Revolution, Wenn es kein Öl mehr gibt ... Mit neuer Energie für eine gerechte Weltwirtschaft, 2002, 304 Seiten, Fr. 43.40, ISBN: 3-593-37097-2.

Modelling Photovoltaic Systems: Using PSpice

This book highlights the increasing importance of modelling techniques in the quantitative analysis of photovoltaic (PV) systems. This unique treatment presents both students and professional engineers, with the means to understand, evaluate and develop their own PV modules and systems.

Castaner, Luis/Silvestre, Santiago: Modelling Photovoltaic Systems Using PSpice, John Wiley & Sons, 1. Aufl., September 2002, 336 S., Geb., Fr. 200.–, ISBN 0-470-84527-9.