

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: 83 (1992)

Heft: 11

Rubrik: Aus- und Weiterbildung = Etudes et perfectionnement

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 13.10.2024

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

Aus- und Weiterbildung Etudes et perfectionnement

Pacer: Videos über erneuerbare Energien

Einen Einblick in die Nutzungsmöglichkeiten erneuerbarer Energien wie Sonnenenergie, Biogas oder Wasserkraft bieten die neuen Pacer-Informationsvideos «Erneuerbare Energien in der Landwirtschaft» und «Photovoltaik: Einführung für Architekten und Bauherren». Zu beiden Videos liegen Begleitbroschüren vor, welche die Themen vertiefen. Pacer setzt auf diese Weise das Video als ein Mittel ein, um Wissen im Bereiche erneuerbarer Energien in zeitgemässer Weise zu vermitteln. Pacer (Programme d'action énergies renouvelables) steht für die Förderung erneuerbarer Energien und ist ein Impulsprogramm des Bundesamtes für Konjunkturfragen (BFK). Im Mittelpunkt des Programms stehen Weiterbildung und Information. Pacer erarbeitet in Zusammenarbeit mit Fachverbänden und Bildungsinstitutionen Kurse, Dokumentationen oder PC-Programme zur Wissensvermittlung und richtet sich an Berufsgruppen wie Architekten, Ingenieure, Installateure, Fachlehrer, Landwirte, aber auch an Bauherren oder Behörden.

Das Video «Erneuerbare Energien in der Landwirtschaft» (Bestell-Nr. 724.222 d; erhältlich beim BFK zum Preis von Fr. 25.-) visualisiert bewährte Beispiele der Sonnenenergienutzung in einem Bauernbetrieb: Biogasanlagen, die zur Erzeugung von Wärme und Strom dienen, sowie Solaranlagen und Kleinstwasserkraftwerke, welche Strom produzieren. Ebenso haben Sonnenkollektoren für

die Heubelüftung – ein weiteres Thema des Videos – ihre Tauglichkeit in der Praxis mit mehr als 1500 Anwendungen in der Schweiz bewiesen. Auch die neuere Technik der Treibstoffproduktion aus Pflanzen zeigt das Video auf, und zwar am Beispiel des Rapses. Die gleichnamige Begleitdokumentation bietet mit Kopiervorlagen sowie Grafiken, Abbildungen und prägnanten Zusammenfassungen für die Herstellung von Folien ideale Unterrichtshilfen für die Schule (Bestell-Nr. 724.222.1d).

Das Video «Photovoltaik: Einführung für Architekten und Bauherren» (Bestell-Nr. 724.241d, mit Begleitbroschüre) will die Möglichkeiten und Grenzen der solaren Stromerzeugung aufzeigen und zu deren Anwendung motivieren. Im Film werden der Aufbau, die Funktion und der Wirkungsgrad von Solarzellen sowie die weiteren Komponenten einer Solaranlage dargestellt. Ferner verdeutlichen Aussagen von Besitzern, dass Solaranlagen beinahe wartungsfrei funktionieren, da sie keine mechanisch beweglichen Teile aufweisen. Eine Begleitbroschüre ergänzt das Video. Sie beinhaltet insbesondere eine Checkliste, mit welcher sich abschätzen lässt, in welchen Fällen es sinnvoll ist, eine Photovoltaik-Anlage zu realisieren.

ETHZ: Weiterbildungsangebot

Soeben ist eine neue Ausgabe der *Broschüre* «Weiterbildung an der ETH Zürich» erschienen. Die 140 Seiten umfassende Publikation enthält alle wichtigen Angaben über das Wei-

terbildungsangebot der ETH Zürich: Kurse, Seminarien, Tagungen und Nachdiplomstudien. Die vorliegende Ausgabe konzentriert sich auf die Zeitspanne des Sommersemesters (April bis Oktober), kündigt aber auch schon später stattfindende Veranstaltungen an. Sie richtet sich an ein interessiertes Fachpublikum in den angestammten ETH-Disziplinen und gibt nach Themen geordnet Auskunft über Inhalt und Zielsetzung der Veranstaltungen, über ihre Dauer, Kosten, über die Kursleitung usw. Nützliche Adressen, wo zusätzliche Informationen bezogen werden können, sind ebenfalls in der Broschüre aufgelistet. Ferner gibt sie Auskunft, wie mittels Videotex oder auch mittels Computer-Modem das Weiterbildungsangebot der ETH direkt abgefragt werden kann.

Das Zentrum für Weiterbildung (ZfW) der ETH Zürich bietet nämlich seit kurzem sein Weiterbildungsangebot auch auf *Videotex* an. Interessierte erhalten via Eintritsseite *2001# oder *ETH# Einblick in das Angebot der längerdauernden Nachdiplomstudien (zwei bis vier Semester) sowie der Nachdiplomkurse (rund 200 Unterrichtsstunden) und auch über kürzere Veranstaltungen von einem, zwei und mehreren Tagen (Fortbildungskurse, Kolloquien, Tagungen).

Die Broschüre über das Weiterbildungsangebot der ETH Zürich ist kostenlos erhältlich beim Zentrum für Weiterbildung der ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Tel. 01 256 5659.

Buchbesprechungen Critique des livres

SEV Nr. A 1323

Praktischer Leitfaden für den kathodischen Korrosionsschutz

Studienkomitee für Korrosion und Korrosionsschutz von Rohrleitungen. Ceacor, Kommission 4. Ehningen bei Böblingen. Expert-Verlag. 1991. 107 Seiten. ISBN 3-8169-0588-9. Preis DM. 38.-.

Das Buch erläutert auf breiter Basis die Grundlagen der Korrosion und des kathodischen Korrosionsschutzes. Es werden die unterschiedlichen Anwendungsbereiche des kathodischen Korrosionsschutzes, Meßverfahren und Messgeräte behandelt. Dabei sind der technische Fortschritt in den letzten Jahren und die neuesten Entwick-

lungen auf dem Gebiet der Elektronik und der computerunterstützten Systemüberwachung berücksichtigt. Die Neuauflage des bewährten Leitfadens berücksichtigt die neuen Entwicklungen bei der Technik des kathodischen Korrosionsschutzes erdverlegter Rohrleitungen. Besonderer Wert wurde auf eine verständliche,