

**Zeitschrift:** bulletin.ch / Electrosuisse

**Herausgeber:** Electrosuisse

**Band:** 94 (2003)

**Heft:** 21

**Rubrik:** EnergieSchweiz = SuisseEnergie

#### **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**

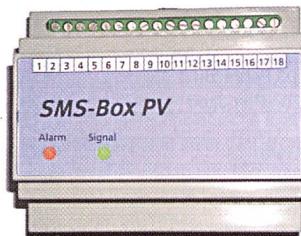
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 11.02.2026

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

## SMS von der Fotovoltaik

Mit Unterstützung des Bundesamts für Energie (BFE) hat die Firma NewLink, Füllinsdorf, ein Gerät entwickelt, mit dem Fotovoltaikanlagen via Mobiltelefonnetz überwacht werden können. Das «SMS-Box» genannte Gerät besteht im Wesentlichen aus einem Datenlogger und einem GSM-Modem. Den Anlagenstatus übermittelt es via SMS, bei Bedarf auch über E-Mail, Fax oder



Die SMS-Box überwacht Fotovoltaikanlagen

Pager. Im Vergleich zu üblichen Überwachungsgeräten vermindert dieses Konzept den Aufwand für Installation und Kommunikation erheblich. Die Betriebskosten liegen unter einem Franken monatlich, womit die SMS-Box auch für kleine Anlagen interessant wird. – Info: [www.newlink.ch](http://www.newlink.ch)

## Hausbau- und Minergie-Messe

Vom 27. bis 30. November informiert die Hausbau- und Minergie-Messe in der BEA Expo Bern wieder über die Themen Bauen, Energie- und Ressourceneffizienz. 250 Aussteller zeigen dort Bekanntes und Neues für den Hausbau, die Haustechnik, erneuerbare Energien und Minergie. Fachkongresse, Seminare und Gastveranstaltungen vertiefen das Messeangebot. EnergieSchweiz ist einer der Träger resp. Sponso-

4. SCHWEIZER HAUSBAU- UND MINERGIE-MESSE 2003

ren der Messe und ist selbst dort present. – Info: [www.hausbau-messe.ch](http://www.hausbau-messe.ch)

## Core-Jahresbericht 2002

Die Eidgenössische Energieforschungskommission (Commission fédérale pour la recherche énergétique, Core) hat ihren Jahresbericht 2002 herausgegeben. Er informiert auf 6 Seiten komprimiert über die Kommissionsaktivitäten und über den Stand der Forschungsprogramme. Interessant ist auch der Ausblick auf das neue Energieforschungskonzept 2004 bis 2007. Es gibt dem Parlament, den Behörden und der Forschung die wesentlichen thematischen und finanziellen Leitlinien vor. – Info: [www.energieschweiz.ch/internet/00275/index.html?lang=de](http://www.energieschweiz.ch/internet/00275/index.html?lang=de)

## Solar mobil auf dem Zürichsee

ZHolar – das 6-Personen-Solarboot auf dem Zürichsee – war in den ersten beiden Betriebsjahren (2001 und 2002) je etwa 100 Stunden bzw. mit ins-



Profitierte vom Rekordsommer: das Solarboot ZHolar

gesamt rund 335 Personen unterwegs. Dank Rekordsommer konnte das Boot dieses Jahr bis Ende August bereits während 156 Stunden vermietet werden. Genutzt wurde es vor allem an Wochenenden, unter der Woche lädt es seine Batterien. ZHolar ist über sechs Meter lang und wird von einem 2,6-kW-Gleichstrommotor angetrieben. Die Energie bezieht es von der 732 W<sub>p</sub> starken Solarzellenanlage, die am Bug und an den Seiten montiert ist. –

Info: [www.sses.ch/zuerich/](http://www.sses.ch/zuerich/) solarboot, Enet-Publikation Nr. 220215

## Holz im Tank

Am Paul Scherrer Institut (PSI), Villigen, wird mit Unterstützung des BFE derzeit eine Anlage entwickelt, die aus Holz Methan herstellt. Das so produzierte Methan soll dereinst das beschränkte Angebot an Biogas ergänzen und so mehr Fahrzeugen zu regenerativen Treibstoffen verhelfen. Bereits in 7 bis 10 Jahren soll eine Demonstrationsanlage mit 20 MW<sub>th</sub> in Betrieb gehen, die Holz mit 50 % Wirkungsgrad in Methan umwandelt. Eine solch kurze Entwicklungszeit ist nur möglich, weil man am PSI davon ausgeht, dass das dort vorhandene Know-how aus der klassischen Holzvergasung auf den Methanisierungsprozess übertragbar ist. Mit dem Methan der Demonstrationsanlage können 7000 Fahrzeuge betrieben werden. – Info: PSI, Labor für Energie und Stoffkreisläufe, 5232 Villigen

## Gebäudedaten online

Einen spannenden Einblick in das Zusammenspiel seiner gebäudetechnischen Komponenten gewährt der Synergiepark Gams unter [www.synergiepark.ch](http://www.synergiepark.ch). Laufend erfasst eine Software die Daten von Energiezeugern, Speicher und Verbrauchern, die Raumlufttemperaturen und das Wetter. Die Website stellt alles zusammen in grafischer Form anschaulich zur Verfügung. Besonders spannend ist, dass die Anlagendaten direkt mit denen der Wetterstation verglichen werden können.

## Heizbänder richtig einsetzen

Nützliche Tipps für den richtigen Einsatz von elektrischen Heizbändern liefert das viersei-

tige Merkblatt «Elektrische Heizbänder für Warmwasserleitungen und Frostschutz». Bei kluger Anwendung erlauben diese kleinen Geräte elegante Lösungen, unbedacht angewandt werden sie schnell zu teuren Energiefressern. Das Merkblatt kann gratis heruntergeladen werden unter [www.electricity-research.ch](http://www.electricity-research.ch) (Elektrizitätsnutzung, Diverses, Liste der Projekte).

## Energie im beruflichen Unterricht

EnergieSchweiz hat zusammen mit den kantonalen Energiefachstellen im September ein neues Lehrmittel für den Unterricht an Berufsschulen initiiert. Die CD richtet sich an Fachlehrer. Sie bietet rund 1000 Seiten Texte, Unterrichtsvorschläge und Arbeitsblätter mit energierelevanten Inhalten in deutscher oder französischer Sprache zum Auswählen. Im November wird die CD in der Westschweiz lanciert. – Bestellungen: Deutschschweizerische Berufsbildungsämterkonferenz DBK, 6003 Luzern, Fax 041 248 50 51

## Penta Project

Das Weiterbildungsprogramm Penta Project vermittelt Fachleuten der Haustechnikbranche – insbesondere Installateuren – praxisbezogenes Wissen in den Bereichen Grundlagen, Holzenergie, Solarenergie, Umweltenergie sowie Kommunizieren und Verkaufen.

Aktuelle Kurse und Anmeldung unter [www.pentaproject.ch](http://www.pentaproject.ch) oder bestellen bei Penta Project, Service-Center, Im Zentrum 11, 8604 Volketswil

energieschweiz

Infoline  
031 323 22 44  
0848 444 444  
[www.energie-schweiz.ch](http://www.energie-schweiz.ch)