

**Zeitschrift:** Energie & Umwelt : das Magazin der Schweizerischen Energie-Stiftung SES  
**Herausgeber:** Schweizerische Energie-Stiftung  
**Band:** - (2005)  
**Heft:** 3: Heizen ohne Erdöl : das Erni-Haus produziert mehr Energie, als es verbraucht

## Inhaltsverzeichnis

### 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

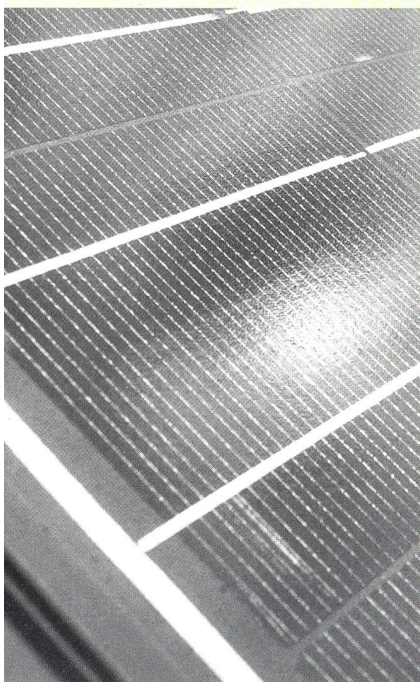
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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:** 13.01.2026

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



#### **Das eigene Kraftwerk im Einfamilienhaus**

**4**

Mit dem heutigen technischen Stand lassen sich mit Photovoltaik, Warmwasserkollektoren und guter Isolation und Wärmepumpen ökologische Traumhäuser bauen. Damit ist das Limit aber längst nicht erreicht, wie ein Besuch bei der Familie Erni im Kanton Aargau zeigt. Sie produziert auf ihrem Dach mehr Energie, als sie verbraucht.

#### **Enormes Energiesparpotenzial bei Gebäuden**

**8**

Wer ein neues Haus baut oder ein bestehendes renoviert, investiert in die Zukunft. Und wer heute in ein sparsames, energetisch optimiertes Haus investiert, schont nicht nur die Umwelt, sondern kann heute und in Zukunft viel Geld sparen. Beim derzeitigen Ölpreis auf Rekordniveau ist ein Umdenken hin zu mehr Energieeffizienz am Bau mehr denn je angesagt.

#### **Das grosse Potenzial liegt bei Altbausanierungen**

**10**

Interview mit Benno Zurfluh, Spezialist Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik: Nicht nur Idealisten und Ökofundis bauen heute energiesparend. Die innovativen Technologien zahlen sich finanziell immer mehr aus. Für einen Durchbruch braucht es jedoch noch Information am richtigen Ort sowie bessere und einheitlichere Fördermassnahmen.

#### **I M P R E S S U M**

ENERGIE & UMWELT Nr. 3/2005

Herausgeberin:

Schweizerische Energie-Stiftung SES  
Sihlquai 67, 8005 Zürich  
Tel. 044 271 54 64; Fax 044 273 03 69  
E-Mail: [info@energiestiftung.ch](mailto:info@energiestiftung.ch)  
Spenden-Konto: 80-3230-3  
Internet: [www.energiestiftung.ch](http://www.energiestiftung.ch)

Redaktion: Rafael Brand

Scriptum – Layout. Öffentlichkeitsarbeit. Web.  
Postfach 949, 6460 Altdorf  
Tel. 041 870 79 79, E-Mail: [info@scriptum.ch](mailto:info@scriptum.ch)

Redaktionsrat: Jürg Buri, Rafael Brand,  
Dieter Kuhn, Rüdiger Paschotta, Bernhard Piller,  
Andrea Söldi

Layout / ReDesign: Scriptum, Altdorf

Korrektur: Bärli Schuler, Altdorf

Druck: ropress, Zürich

Auflage: 5900, erscheint 4 x jährlich

Abdruck mit Einholen einer Genehmigung und  
unter Quellenangabe und Zusendung eines  
Belegexemplares an die Redaktion erwünscht.

Abonnement (4 Nummern):

Fr. 30.– Inland-Abo  
Fr. 40.– Ausland-Abo  
Fr. 50.– Gönner-Abo

SES-Mitgliedschaft (inkl. E&U-Abonnement)

Fr. 400.– Kollektivmitglieder  
Fr. 100.– Paare/Familien  
Fr. 75.– Verdienende  
Fr. 30.– Nichtverdienende

Druck auf Papier aus umwelt- und sozialverträglicher  
Waldnutzung: RePrint FSC, 50% Altpapier  
(Recycling), 50% Neufaser, davon mindestens  
17.5% FSC-zertifiziert.



SGS-CoC-0474  
FSC Trademark © 1996  
© Forest Stewardship Council A.C.

#### **Ölpreis in Rekordhöhen – wann beginnt die Politik zu handeln?**

**12**

Ein Rekordhoch jagt das andere. Mitte August erreichte das Barrel Öl in New York über 67 \$. Ist das nun alles nur das Resultat von Spekulationen oder doch schon das erste Zeichen eines ungenügenden Angebots bei steigender Nachfrage? Sind wir schon mitten im «Peak of Oil»? Welche Chancen ergeben sich für die erneuerbaren Energien?

#### **Mit Wasserstoff in die Energie-Zukunft?**

**14**

Wie entwickelt sich die Mobilität? Wie lange gibt es noch Benzin? Welche Rollen spielen zukünftig die Biotreibstoffe? Wie steht es um den Forschungsplatz Schweiz bezüglich Wasserstofftechnologie? Welche Voraussetzungen braucht es, damit der Übergang zur Wasserstofftechnologie gelingt? Dies einige zentrale Fragen, auf die es anlässlich der diesjährigen SES-Fachtagung «Erdöl... und danach?» kompetente Antworten und Anhaltspunkte gab.

#### **Neue Energiequellen, Effizienztechnologien oder Verzicht?**

**18**

Die sich verschärfende Energieproblematik wird teils die Erschliessung neuer Energiequellen zur Folge haben, teils die Steigerung der Energieeffizienz, teils aber auch Verzicht erzwingen. Welche Mischung bekommen wir, und wie können wir darauf Einfluss nehmen?

#### **Einspeisevergütung sorgt für sauberen Strom**

**20**

Stromdebatte im Nationalrat: Revision des Energiegesetzes (EnG): Der schweizerischen Energiepolitik steht ein heisser Herbst ins Bundeshaus. Der Nationalrat entscheidet, wie er die künftige Stromversorgung in unserem Land sichern und organisieren will.

#### **Wüsten und Oasen in der Ökostromproduktion**

**22**

Eine Untersuchung des WWF Schweiz zeigt: Nur in 16 Kantonen wird überhaupt Ökostrom produziert. Am meisten in Schaffhausen und Bern.