

**Zeitschrift:** Energie & Umwelt : das Magazin der Schweizerischen Energie-Stiftung  
SES

**Herausgeber:** Schweizerische Energie-Stiftung

**Band:** - (1996)

**Heft:** 2: Energiefresser Verkehr

**Rubrik:** Energie-Rundschau

### **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:** 19.06.2025

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

# Energie-Rundschau

## Energiapolitik zehn Jahre nach Tschernobyl

(Die Zeit, TAZ, WOZ u.a., 29.4.96)  
Der Westen steckt Milliarden in die Sanierung maroder Atomkraftwerke in Osteuropa. Denn nichts fürchtet die Atomlobby mehr als ein neues Unglück und damit den Zusammenbruch des Weltmarktes Nukleartechnik. Dieses Fazit zieht die "Zeit". Weitere Artikel informieren über die Energiedebatte in Deutschland, der Schweiz, Schweden und Ostasien (ÖkoDok-Dossier für 15 Fr.).  
Bestellnr. 03611500021

## Luftfahrt-Boom: Exponentieller Verbrauch

(Egli, Robert (Natur + Mensch, 1.4.96)  
Die Flugverkehrsindustrie rechnet mit einem enormen Wachstum, das die technisch möglichen Einsparungen beim Kerosinverbrauch bei weitem zunichte macht. Der Flugtreibstoff kostet heute 20 Rappen pro Liter und müsste dringend international besteuert werden.  
Bestellnr. 05512900017

## Und wenn das Öl doch bald ausginge?

(New Scientist, 20.4.96)  
Nach einem Bericht des World Resources Institute in Washington könnte schon 2007 das Öl knapp werden. Das Institut wirft den Regierungen vor, nichts für diesen Fall vorzuziehen. Damit widerspricht das Institut der allgemeinen Meinung, Erdöl reiche nicht für mindestens 50 weitere Jahre.  
Bestellnr. 03511500019

## Deutsche Atomkraftwerke werden immer unsicherer

(Ökologische Briefe, 2.5.96)  
Nach einer von Greenpeace veröffentlichten Studien erreichen die in Deutschland betriebenen AKWs aufgrund von Materialermüdungen spätestens nach 20 Betriebsjahren einen kritischen Alterungszustand. Das Öko-Institut kritisiert, dass die vom Bundesumweltministerium angekündigten periodischen Sicherheitsprüfungen immer noch ausstehen.  
Bestellnr. 03611100035

## Basels Weg zu mehr Wohlstand mit weniger Energie

Rechsteiner, Rudolf (Broschüre, 1.5.96)  
Die 16seitige Broschüre zur Basler "Volksinitiative Energiekanton 2000" erläutert die Ziele einer verantwortbaren Energiapolitik, die Energie und Geld spart und erst noch Arbeitsplätze schafft. Bezug: NWA, Gasstr. 65, 4056 Basel  
Bestellnr. 03511200023

## Erneuerbare Energien in den Startlöchern

Weller, Thyge (VDI Nachrichten, 19.4.96)  
Bessere politische Rahmenbedingungen sind notwendig, um den erneuerbaren Energien die einzigartigen ökologischen Vorteile gutzuschreiben und die Mehrkosten bei der Einführung auszugleichen. Bei allen Formen erneuerbaren Energien werden das Potential, dessen Auslastung, der Stand der Technik und der denkbare Anwendungsumfang betrachtet.  
Bestellnr. 10711400013

## In Frankreich wird der Traum vom billigen Atomstrom teuer

Proissl, Wolfgang (Die Zeit, 26.4.96)  
Obwohl Frankreichs Wirtschaft wächst, sinkt der Energiebedarf ständig. Der Atomstrom erweist sich als unwirtschaftlich und überflüssig.  
Bestellnr. 03611400017

## Die SBB gewinnen aus Bremsenergie wieder Strom

Krebs, Peter/Estermann, Ruedi (Via, 1.3.96)  
Möglich machen dies Nutstrombremsen, die in die Lok 2000 eingebaut sind. Über den gesamten Strombedarf gerechnet wird heute die gleiche Last mit zehn Prozent weniger Elektrizität befördert als 1960.  
Bestellnr. 03511300007

## Schweizer Energiapolitik am Scheideweg

Scheunpflug, Volkhard (Brückenbauer, 17.4.96)  
Vom Grundsatzentscheid "Atomstrom - ja oder nein?" über den problematischen Importstrom bis zum ausgereiz-

ten Wasserstrom ist vieles offen. Nebst dem ausführlichen Bericht auch ein Interview mit SES-Präsidentin Rosmarie Bär und mit Irene Aegerter vom VSE.  
Bestellnr. 03511200017

## Gefährliche AKWs: Wien am meisten bedroht

Buchacher, Robert (Profil, 15.4.96)  
Wien ist die von gefährlichen Atomkraftwerken am meisten bedrohte Stadt Europas. Zu diesem Schluss kommt eine Studie des International Institute for Applied System Analysis (IIASA).  
Bestellnr. 03611500022

## Externe Kosten der Energieversorgung

Hofmann, Rainer (VDI Nachrichten, 5.4.96)  
Die Quantifizierung externer Kosten durch die Stromwirtschaft hat ihre eigene Historie. Eine VDI-Tagung in Stuttgart lieferte dazu eine Bestandaufnahme und untersuchte, wie diese Kosten in die Energiepreisbildung einbezogen werden können.  
Bestellnr. 03511200018

## Lärm dämmende Solaranlagen

Fischbach, Hans-Peter (Süddeutsche Zeitung, 4.4.96)  
Ziel eines vom Bundesforschungsministerium und dem Bayerwerk geförderten Projekts ist die Entwicklung von Schallschutzelementen, bei denen die Photovoltaik bereits integriert ist. Die im März bestimmten Peisträger werden noch in diesem Jahr Pilotanlagen mit zehn Kilowatt Leistung errichten. 100-Kilowatt-Anlagen sollen bald folgen.  
Bestellnr. 10711500014

## Anders bauen, um Energie zu sparen

(Frankfurter Allgemeine Zeitung, 9.4.96)  
Für das sogenannte Passivhaus, das 1991 in Darmstadt-Kranichfeld vom Institut für Wohnen und Umwelt gebaut wurde, und für das 1992 fertiggestellte energieautarke Solarhaus in Freiburg gehen die Pilotphasen dem Ende zu. Gemeinsam ist beiden

Häusern, dass sie einen sehr geringen Energiebedarf haben. Die ersten Erfahrungen werden präsentiert.  
Bestellnr. 11111800005

### Wie Emissionen bereits im Motor verringert werden

Mrasek, Volker (Süddeutsche Zeitung, 11.4.96)  
Abgasreduktion direkt an der Quelle: In Experimenten mit gläsernen Motoren haben Forscher der Technischen Hochschule Aachen verschiedene Möglichkeiten entwickelt.  
Bestellnr. 11412100008

### Kohlenwasserstoffe aus Treibstoffen

Hamer, Mick (New Scientist, 6.4.96)  
Ob mit Strom oder "Biodiesel", ob mit Diesel oder Gas: Die Luft wird immer verschmutzt - bei der Herstellung und (ausser beim Strom) beim Verbrauch. Eine britische Studie kommt zum Schluss, dass Elektromobile daher in Städten geeignet wären, um die Luft sauberer zu halten. Die Verschmutzung der Luft würde indessen ausgelagert  
Bestellnr. 01411200009

### Das Gutachten zu Grimsel-West

Kölz, Alfred (Umweltrecht, 1.3.96)  
Für das Stauwerk im Berner Oberland sollen Flachmoore überflutet werden. Der Schweizer Rechtsprofessor Kölz stellt fest, dass niemand den Kanton Bern davon abhalten kann, diese schützenswerte Moore als solche registrieren zu lassen. Freilich dürften Einsprachen gegen eine allfällige Konzessionserteilung vor Bundesgericht sehr gute Chancen haben. Bezug: Vereinigung für Umweltrecht, Postfach 636, 8026 Zürich.  
Bestellnr. 03511700009

### Energiewende 2020 in Deutschland

(Ökologische Briefe, 27.3.96)  
In der Studie "Das grüne Energiewende-Szenario 2020" wird ausgewiesen, dass der Ausstieg aus der Atomenergie in Deutschland innerhalb des Jahres 1996 zu keiner Gefährdung der Versorgung führt. Denn durch die grossen Überkapazitäten können genügend nichtnukleare Kraftwerke zugeschaltet werden.  
Bestellnr. 03611100028

### Die Dienstleistung ist nicht per se umweltfreundlicher

Ewen, Christoph (Öko-Mitteilungen, 1.4.96)  
Das Ökoinstitut Freiburg untersuchte die ökologischen Auswirkungen der demographischen und ökonomischen Entwicklung. Fazit: Der Strukturwandel zugunsten des Dienstleistungssektors bringt nicht automatisch eine Entlastung für die Umwelt.  
Bestellnr. 03211500007

### AKW produziert mehr CO<sub>2</sub> als Gas-Blockheizkraftwerk

(Öko-Test, 1.4.96)  
Die Produktion von Atomstrom setzt erhebliche Mengen Kohlendioxid frei: 35 Gramm pro Kilowattstunde, und zwar durch vorgelagerte Prozessstufen.  
Bestellnr. 03511100026

### Effizienzsteigerung entlastet nicht zwangsläufig die Umwelt

Cames, Martin (Öko-Mitteilungen, 1.4.96)  
Der Verfasser erläutert Begriff und Verständnis der Energie- und Ressourceneffizienz und zeigt anhand von Beispielen, dass eine gesteigerte Effizienz oft von einer Bedürfniszunahme schachmatt gesetzt wird.  
Bestellnr. 03211500008

### Nachhaltige Energiewirtschaft bringt viele neue Arbeitsplätze

Peter, Brigitte (Öko-Mitteilungen, 1.4.96)  
Das Problem der Arbeitslosigkeit könne zwar nicht gelöst werden, aber bis ins Jahr 2020 würden 200'000 neue Jobs geschaffen. Zu diesem Ergebnis gelangen die WissenschaftlerInnen des Öko-Instituts Freiburg in ihrer Studie "Energie und Arbeit".  
Bestellnr. 03511200015

### Brüssel will Energieverbrauch im Haushalt drosseln

Paulus, Jochen (Zeit, 15.3.96)  
Das europäische Parlament in Brüssel will vor allem vorschreiben, dass der Verbrauch in fünf Jahren weiter als heute schon vorgeschrieben gesenkt wird, nämlich auf 60 Prozent der heutigen Werte. Der Bericht schildert auch das in den USA bereits realisierte Projekt.  
Bestellnr. 03511300010

## Bestellungen

Die in der Energie-Rundschau kurz vorgestellten Artikel und Videos können in voller Länge bei Ökomedia in Basel bestellt werden.

Zu diesem Zweck geben Sie die angeführte elfstellige Nummer an. Bestellen Sie bitte nicht telefonisch, sondern nur per Fax (061/271 10 10) oder per Post (Ökomedia, Postfach, 4001 Basel). Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ökomedia (Tel. 061/205 10 10).

Die Preise:

1. Artikel: 11 Franken (Versand per A-Post)

Jeder weitere Artikel: 4.70 Franken

Express-Versand: Zusätzlich 16 Franken

Fax-Versand: Zusätzlich 30 Franken

### Effizientere Beleuchtung dank intelligenter Sensortechnik

Jehle, Felix (Umweltblatt, 27.3.96)  
Nach einführenden Erläuterungen zum Energieverbrauch der Beleuchtungen in der Schweiz zeigt der Artikel die neuste Entwicklung der Bürobeleuchtungen auf.  
Bestellnr. 10711800007

### Das Märchen von der sauberen Kernfusion

Hauben, Michael (Globus, 1.3.96)  
Atomenergie auch in Zukunft - dies ist für die Atomlobby klar. Langfristig werde sie von der absolut sauberen und risikolosen Kernfusion verdrängt. Der Verfasser zeigt, dass diese so sauber und sicher auch wieder nicht ist.  
Bestellnr. 03611500011

### Kunst gegen Grimsel-West

Rasper, Martin (Natur, 1.4.96)  
Der Staudamm Grimsel-West würde Teile einer archaischen Hochalpenlandschaft der Schweiz überfluten. KünstlerInnen der Region setzten Zeichen gegen die Betonmauer.  
Bestellnr. 07311300002

### Vorbildliches Dänemark

Krawinkel, Holger (Politische Ökologie, 1.3.96)  
Atomenergie ist für die DänInnen kein Thema - Strom und Wärme wird grossteils umweltgerecht produziert.  
Bestellnr. 03511200009