

**Zeitschrift:** Schweizer Revue : die Zeitschrift für Auslandschweizer  
**Herausgeber:** Auslandschweizer-Organisation  
**Band:** 24 (1997)  
**Heft:** 4

**Artikel:** Elektrizität : Marktöffnung in Europa  
**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-909763>

### **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:** 22.12.2025

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



# Effizient nutzen, Alternativen fördern

«Energie 2000» funktioniert als Netzwerk, in dem zahlreiche öffentliche und private Kräfte aktiv sind. Einige Ziele sind bereits erreicht: Ein Energiesparlabel motiviert die Unternehmen zur Herstellung effizienter Geräte, Pilotprojekte fördern den Einsatz erneuerbarer Energien, und kontroverse Themen werden heute auf sachlicher Ebene diskutiert.

**D**as schweizerische Aktionsprogramm «Energie 2000» wurde von der Landesregierung nach zwei wichtigen energiepolitischen Volksabstimmungen im September 1990 initiiert. Der Bundesrat hat damit ein Zei-

*Othmar Humm\**

chen gesetzt, das dem Willen des Souveräns zu einem Moratorium beim Bau von Kernkraftwerken, zu einer rationelleren Energieverwendung und zur vermehrten Nutzung erneuerbarer Energien entspricht. Das Programm verfolgt klare Ziele:

- Stabilisieren des Verbrauchs fossiler Energien und der CO<sub>2</sub>-Emissionen im Jahre 2000 auf dem Niveau von 1990; anschliessend Reduktion
- Verlangsamen des Verbrauchszuwachses von Elektrizität in den neunziger Jahren und Stabilisierung ab 2000
- 0,5 Prozent mehr Strom und 3 Prozent mehr Wärme aus erneuerbaren Energien
- 5 Prozent mehr Strom aus Wasserkraft
- Steigern der Kapazität der bestehenden Kernkraftwerke um 10 Prozent

## Die Organisationsform

«Energie 2000» funktioniert als Netzwerk, in dem zahlreiche privatwirtschaftliche und öffentliche Kräfte aktiv sind. Diese Organisationsstruktur drückt aus, dass die Energieversorgung uns alle angeht, führt aber auch zu einem beachtlichen Koordinationsauf-

wand, der von der Programmleitung und den Ressortleitern wahrgenommen wird. Die insgesamt acht Ressorts heissen Öffentliche Hand, Wohnbauten, Industrie, Gewerbe, Dienstleistungen, Spitäler, Treibstoffe und Regenerierbare Energien. Zuständig für diese Teilbereiche sind private Ingenieur- und Kommunikationsbüros, während die Programmleitung beim Bundesamt für Energiewirtschaft liegt.

## Drei Wege zum Ziel

Freiwilligkeit und Einbindung der Marktkräfte, aber auch verstärkte gesetzliche Rahmenbedingungen sollen es ermöglichen, die hochgesteckten Ziele zu erreichen. Hauptpfeiler der Rahmenbedingungen ist der seit 1991 gültige Energienutzungs-Beschluss, der die Grundlage für die Förderprogramme bildet. Finanziell unterstützt werden die Anwendung erneuerbarer Energien, die Abwärmenutzung sowie Pilot- und Demonstrationsprojekte. Während in Pilotanlagen neue Technik erprobt wird, sollen die Demonstrationsanlagen Investoren davon überzeugen, dass diese auch funktioniert und Nutzen bringt. Besonders gefördert wird die energetische Nutzung von Holz, Solar- und Umweltwärme.

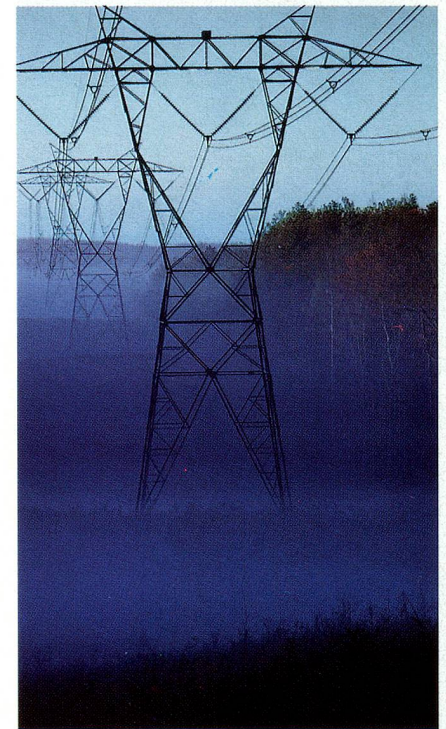
Der zweite Weg geht über freiwillige Massnahmen: «Energie 2000» verwirklicht Projekte gemeinsam mit Kantonen, Gemeinden, Privatbetrieben, Verkehrs- und Umweltschutzverbänden. Dazu gehören Kurse für die treibstoffsparende Fahrweise oder die Telefonlinie für sogenannte Umwelt-Hotels.

Auf Verbrauchszielwerte statt auf neue Vorschriften setzt das Bundesamt

für Energiewirtschaft beim Energieverbrauch von Unterhaltungselektronik, Büro- und Haushaltgeräten. Gemeinsam mit den Herstellern will man erreichen, dass der Stromverbrauch der Haushaltgeräte bis Ende 1997 im Vergleich zu 1994 um durchschnittlich 15 Prozent, bei den andern beiden Geräte-Gruppen gar um 70 Prozent sinkt. Dadurch könnte allein das Schweizer Fernsehpublikum pro Jahr 40 Millionen Franken Stromkosten sparen.

Auch durch das Energiesparlabel wird der Einsatz verbrauchsarmer Geräte gefördert. Der in der Werbung rege eingesetzte Kleber zeichnet die ener-

## Elektrizität: Markt



Strom wird heute über grosse Distanzen transportiert und gehört zu den Selbstverständlichkeiten unserer Zivilisation. (Foto: Incolor)

\* Der Autor arbeitet im Pressebüro «Oerlikon Journalisten» in Zürich.

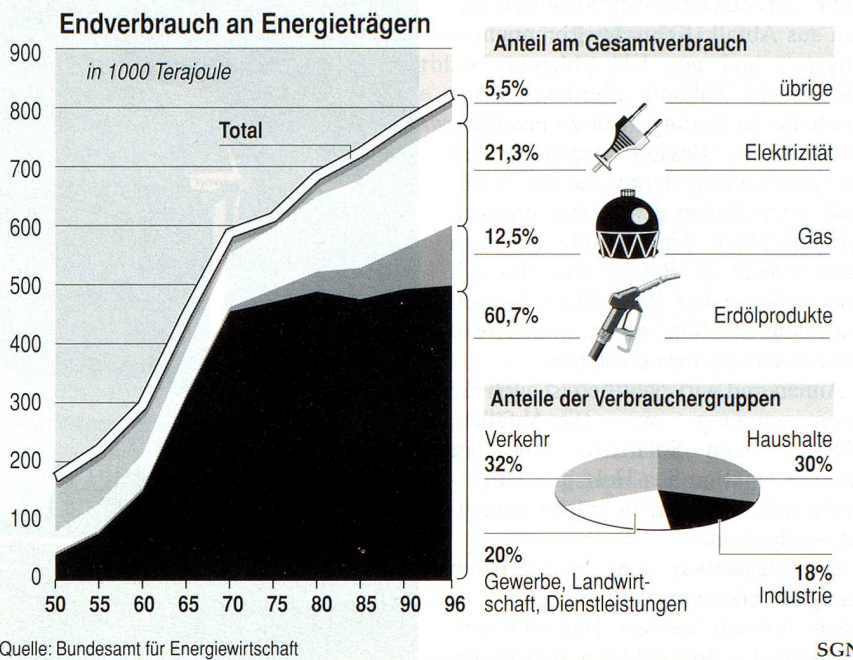


giemässig besten Geräte auf dem Markt aus. Er ist mit einer Jahreszahl versehen; analog zum technischen Fortschritt werden die Anforderungen an die Hersteller strenger. Bürogeräte, die das Label '97 tragen, verbrauchen im Bereitschaftszustand nur noch ein Fünftel des Stroms, den ein 1990 verkauftes Durchschnittsgerät benötigte.

**Dialog suchen**

Umstrittene Themen werden in Konfliktlösungsgruppen diskutiert. So haben sich Vertreter der Umweltorganisationen, der Elektrizitäts- und Wasserwirtschaft mit Abgeordneten von Bund und Kantonen an den runden Tisch gesetzt, um beim vorgesehenen Ausbau der Wasserkraft einen gangbaren Weg zu finden. Eine detaillierte Lagebeurteilung hat gezeigt, dass hier das «Energie-2000»-Ziel (5 Prozent mehr Strom aus Wasserkraftwerken) zu 80 Prozent durch Erweiterungen und betriebliche Optimierungen bestehender Anlagen erreicht werden kann. Für Neubauten hat die Arbeitsgruppe Grundlagen erarbeitet, die Wege zur Konfliktlösung auf-

**ENERGIEVERBRAUCH SEIT 1950 VERFÜNFFACHT**



zeigen; sie empfiehlt bei neuen Projekten allen Beteiligten, frühzeitig den Dialog zu suchen.

Bei den erneuerbaren Energien sind die Ziele in der Wärmeproduktion gegenwärtig zu 46 Prozent und in der Strom-

**Öffnung in Europa**

Der Bundesrat lässt zurzeit einen Entwurf zu einem Elektrizitätsmarktgesetz ausarbeiten. Bereits am 1. Januar ist die Elektrizitätsbinnenmarkt-Richtlinie der Europäischen Union in Kraft getreten. Beide Dokumente haben die Öffnung des Elektrizitätsmarktes zum Ziel.

Die EU-Richtlinie bedeutet für die europäische Elektrizitätswirtschaft einen grundlegenden Wandel der Marktordnung. Grosskonsumenten und – wenn die Mitgliedländer dies wollen – auch Verteilunternehmungen können künftig ihren Strombedarf bei beliebigen Produzenten decken. Die Besitzer der Netze müssen diese gegen Entgelt zur Verfügung stellen. Der europäische Strombinnenmarkt soll Anfang 1999 funktionsfähig sein.

Ein intensiver Strommarkt besteht auf der Höchstspannungsebene im europäischen Verbund schon seit Jahrzehnten. Er diente, bei strikter Beachtung der Gebietsabgrenzungen, der Produktionsoptimierung, der Minderung des Bedarfs an Reservekapazität und damit der Erhöhung der Versorgungssicherheit der Verbundpartner. Ein Wettbewerb um Kunden existierte dagegen

im internationalen Rahmen nicht, auf nationaler Ebene kaum. Dies wird sich nun ändern. Die Marktöffnung dürfte eine Strukturanpassung zur Folge haben, deren Ausmass heute nicht abschätzbar ist.

Die schweizerische Stromversorgung ist vollständig in den europäischen Stromverbund integriert; sie nimmt nach wie vor eine wichtige Position ein. Unsere Elektrizitätswirtschaft ist deshalb vom kommenden europäischen Binnenmarkt unausweichlich betroffen. Eine Abschottung durch einen Inselbetrieb des schweizerischen Netzes wäre versorgungstechnisch, ökonomisch und ökologisch falsch. Die Schweiz ist gezwungen, ihren Strommarkt eurokompatibel zu öffnen.

Die Integration der schweizerischen Elektrizitätswirtschaft in den europäischen Binnenmarkt soll ihr helfen, die starke Stellung im Verbund zu behalten. Gleichzeitig verhindert sie, dass die grösseren Stromkonsumenten aus der Industrie und dem Dienstleistungssektor gegenüber ihren zum Strommarkt zugangsberechtigten europäischen Konkurrenten benachteiligt werden.

Das Bundesamt für Energiewirtschaft hat zu diesem Thema den Bericht «Marktöffnung im Elektrizitätsbereich» verfasst. Er stellt fest, dass die Marktöffnung nicht unabgedeckt und ohne Randbedingungen erfolgen darf. Sie soll schrittweise vor sich gehen und die hohe Qualität der Stromversorgung nicht in Frage stellen. Die Grundversorgung (Service public) muss erhalten bleiben, und auch die energie- und umweltpolitischen Anforderungen gelten weiterhin.

Die Marktöffnung kann sich nicht am alleinigen Ziel ausrichten, den grösseren Konsumenten zu tieferen Strompreisen zu verhelfen. Verbesserungen der Effizienz sollen vielmehr im Rahmen einer verursachergerechten Kostenzuweisung allen Konsumenten zugute kommen. Die schweizerischen Kleinkonsumenten sollten sich allerdings keine übertriebenen Hoffnungen auf Preissenkungen machen. Im internationalen Vergleich liegen ihre Tarife im Mittelfeld, während unsere Industrie die höchsten Stromkosten Europas tragen muss.

**BEW**