

<b>Zeitschrift:</b>	Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises électriques suisses
<b>Herausgeber:</b>	Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen
<b>Band:</b>	93 (2002)
<b>Heft:</b>	18
<b>Rubrik:</b>	Politik und Gesellschaft = Politique et société

### **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:** 27.01.2026

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

## KMU für eine sichere und preisgünstige Stromversorgung

«Das Elektrizitätsmarktgesetz (EMG) sorgt für tiefere Preise, es gewährleistet die Versorgungssicherheit und es wendet sich in keiner Weise gegen den Service public»: Diese Kernaussagen machten die Referenten an der Medienkonferenz des «Überparteilichen KMU-Komitees Ja zum EMG» am 5. Juli.

FDP-Nationalrat Pierre Triponoz zeigte kein Verständnis für die Kampagne der EMG-Gegner. Er bezeichnete es als Ärgernis, «wenn unsere Gegner von ihrer Plattform der ideologischen Verbohrtheit aus mit einer Angstkampagne Stimmung machen.»

«Mit dem EMG geraten die Strompreise unter Druck», unterstrich CVP-Nationalrat Felix Walker. «Wettbewerb unter den Stromproduzenten und -händlern sowie Effizienzvergleiche im Stromnetz führen zu tieferen Preisen.»

SVP-Nationalrat Jürg Stahl wies darauf hin, dass das EMG die Versorgungssicherheit durch mehrere Massnah-

men absolut garantiert: «Die Kritik der Liberalisierungsverhinderer, das EMG garantiere keine Versorgungssicherheit, kann entschieden zurückgewiesen werden.»

Der liberale Waadtländer Nationalrat Serge Beck wies darauf hin, «dass das EMG die adäquate Lösung ist, um die Öffnung des Marktes und die Konkurrenz zwischen den Anbietern zu regeln, ohne die Stromversorgung der Randregionen, der KMU oder der Kleinkonsumenten in Frage zu stellen.» Es gehe bei der Vorlage keineswegs um eine Privatisierung des Strommarktes, sondern ausschliesslich um eine sanfte Öffnung.

## Stromverbrauch pro Kopf in Europa

Rund 6500 Kilowattstunden (kWh) beträgt der jährliche Stromverbrauch je Einwohner in Europa. In der Schweiz liegt der statistische Pro-Kopf-Verbrauch mit 7209 kWh Strom leicht über diesem europäischen Mittel.

Als wichtigste Gründe für die Unterschiede beim Stromverbrauch je Einwohner in den einzelnen Ländern nennt der

Branchenverband VDEW die Industriestruktur, den Entwicklungsstand der Volkswirtschaft, aber auch Klimaeinflüsse. Weitere Faktoren sind verfügbare Energiequellen, die Ausstattung mit Elektrogeräten und Elektroheizungen sowie der rationelle und effiziente Energieeinsatz.

**Gesamter Stromverbrauch 2000, bezogen auf die Zahl der Einwohner in Kilowattstunden:**

Land	(kWh)
Norwegen	24 990
Schweden	15 170
Finnland	14 730
Luxemburg	13 150
Belgien	7 670
Schweiz	7 209
Frankreich	6 920
Österreich	6 530
Niederlande	6 310
Deutschland	6 080
Dänemark	6 070
Grossbritannien	5 660
Irland	5 520
Spanien	4 970
Italien	4 850
Griechenland	4 090
Portugal	3 870
Europa	6 500

SL/Quellen: VDEW, ECE, Länderstatistiken; eurostat; EURELECTRIC



Kleine und mittlere Unternehmen (KMU) sind zum Teil besonders stromintensiv (z. B. Gastronomie/Bild EWZ).

## Der Blitzableiter

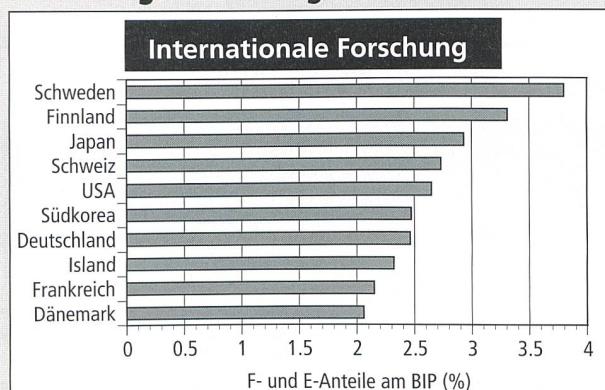


## Allgemeine Verunsicherung

Am Morgen +3%, am Abend wieder -3%: derartige Kurssprünge vollbringen in letzter Zeit die Aktienindexe immer häufiger. Die Differenz beträgt dabei mehr, als eine Obligation in einem ganzen Jahr abwirft. Dies ist Ausdruck einer tiefen Verunsicherung der Gesellschaft bezüglich ihrer Zukunftsperspektiven. Nach spektakulären, gigantischen Pleiten und Bilanzfälschungen selbst bei renommierten Firmen ist das allgemeine Vertrauen dahingeschmolzen. In der Schweiz reagiert man deshalb zunehmend sensibler gegenüber «kreativer» Strukturveränderungen bei Krankenkassen, Renten, Europapolitik, Ausgabenwachstum der öffentlichen Hand, hyperventilierender Wirtschaft oder Marktkonzentrationen. Diese Entwicklungen gefährden das Elektrizitätsmarktgesetz, obwohl dieses eben dafür da wäre, den Strommarkt in geregelte Bahnen zu bringen. Denn auch an der Urne könnte die Stimmung in wenigen Tagen von 53% auf 47% sinken.

B. Frankl

## Forschung als wichtige Investition



Anteil der Ausgaben für Forschung und Entwicklung am Bruttoinlandprodukt (BIP) in Prozent (Quelle: OECD/MSTI 1996/2000).

(nw) Eine wichtige Investition in die Zukunft eines Landes sind die Ausgaben für Forschung und Entwicklung. Weltweit vorne liegen die Skandinavier. 3,80% des schwedischen BIP fließen in die Forschung, den Finnen ist die Forschung 3,31% ihres BIP wert. Die Schweiz liegt im oberen Mittelfeld. Ohnehin sind laut OECD-Angaben in den Neunzigerjahren die weltweiten Forschungsausgaben durchschnittlich um 4% gestiegen; überdurchschnittliche Wachstumsraten verbuchten die USA.

## EU-Strommarkt-liberalisierung 2002 vollendet?

(vw) Bereits auf Ende 2002 will die dänische EU-Ratspräsidentschaft die Energiemarktliberalisierung zu Ende bringen. Auf dem nächsten EU-Gipfel im Oktober sollen alle offenen Fragen zur Öffnung der Strom- und Gasmärkte geklärt werden. Man will dabei vor allem die Rechtsvorschriften für transparente Tarife und die Einführung einer Regulierungsbehörde in den Mitgliedsstaaten zu Wege bringen. Zudem soll die Öffnung der Energiemärkte

für Privatkunden geklärt werden. Der Rat hatte im März in Barcelona die freie Versorgerwahl für Industrie- und Gewerbebekunden ab 2004 beschlossen. Dänemark will auch die energetische Zusammenarbeit der EU mit Russland intensivieren.

## Verfahren wegen überhöhter Preise

(a) Das deutsche Bundeskartellamt hat gegen die Stromversorger RWE Net AG und gegen die zum Vattenfall-Konzern gehörende Wemag AG Verfahren wegen des Verdachts der Forderung überhöhter Mess- und Abrechnungspreise bei Lastprofilkunden eingeleitet. Diese Preise lägen bei RWE Net und Wemag weit über denen vergleichbarer Stromunternehmen. Mit dem Verfahren wolle das Amt das Niveau der Messpreise deutlich senken. Davon könnten vor allem netzunabhängige Stromlieferanten und Haushaltkunden profitieren, da bei dieser Kundengruppe der Anteil der Mess- und Abrechnungskosten bis zu 20% des Strompreises betrage.



Stromverbrauch in Europa wächst (neues Einkaufszentrum in Kassel).

## Ouverture «virtuelle» en Italie

(ep) «La libéralisation n'existe que sur le papier!» Les PMI italiennes s'insurgent contre les hésitations du gouvernement sur les modalités de l'ouverture du marché de l'électricité. Les tarifs facturés aux entreprises restent prohibitifs en comparaison des moyennes européennes.

La Confindustria, organisation faîtière des petites et moyennes entreprises du pays, monte aux barricades. Ses membres en ont assez de payer des tarifs électriques supérieurs de 36,4% par rapport à ses concurrents européens. Son vice-président, Ernesto Testa, exige du gouvernement des mesures rapides pour corriger cette situation et lance une campagne avec ce slogan «Liberiamo subito l'energia».

## EU schlägt Kraft-Wärme-Kopplungs-Richtlinie vor

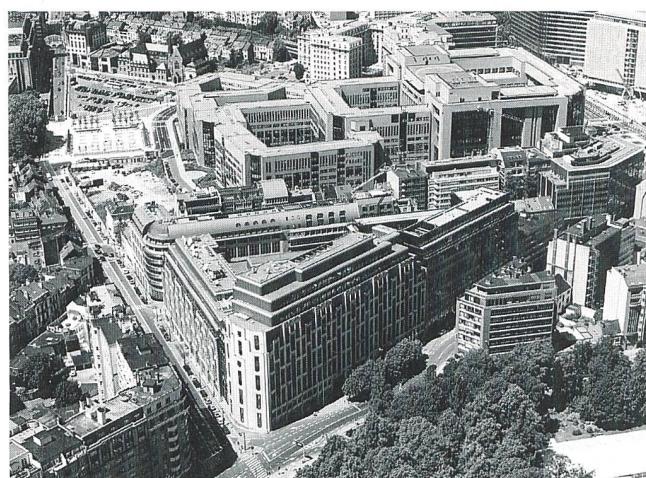
(eu) Die Europäische Kommission hat eine Richtlinie über die Förderung der Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) als Massnahme zur Energieeinsparung und Bekämpfung des Klimawandels vorgeschlagen. Bei diesem Verfahren werden Elektrizität und Wärme in einem einzigen Prozess erzeugt. Neue KWK-Anlagen sparen mindestens 10% des Brennstof-

Würde das EMG in der Volksabstimmung abgelehnt, hätten die Kantone keine Rechtsgrundlage für Massnahmen zur Sicherung des «Service public».

Dori-Schaer-Born, ehemalige Energiedirektorin des Kantons Bern

fes ein, der sonst bei getrennter Produktion von Strom und Wärme benötigt wird.

1998 betrug der Anteil des aus Kraft-Wärme-Kopplung gewonnenen Stroms 11% der EU-Gesamtproduktion. So konnte Energie in einer Größenordnung eingespart werden, die dem Bruttounergieverbrauch Österreichs oder Griechenlands entspricht. Das Potenzial der Kraft-Wärme-Kopplung ist allerdings weitaus grösser, und durch eine zunehmende Verbreitung hocheffizienter KWK wären enorme Energieeinsparungen möglich. Würde beispielsweise der Anteil der durch KWK erzeugten Elektrizität auf 18% der Gesamtproduktion steigen, so könnte der Bruttoulandsenergieverbrauch der EU um 3 bis 4% gesenkt werden. Die daraus resultierende Verringerung der Treibhausgasemissionen um jährlich bis zu 65 Mio. Tonnen CO<sub>2</sub> wäre ein wesentlicher Beitrag zur Erfüllung der sich aus dem Kyoto-Protokoll ergebenden Klimaschutzverpflichtungen der EU.



Engagement für Kraft-Wärme-Kopplung (Sitz der Europäischen Kommission in Brüssel).