

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises électriques suisses

**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen

**Band:** 82 (1991)

**Heft:** 12

**Vorwort:** Antworten auf viele Fragen = Réponses à bien des questions

**Autor:** Blum, W.

### **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:** 29.03.2025

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

## Antworten auf viele Fragen

Wer im Zusammenhang mit Energiefragen konkrete und aktuelle Daten sucht, der findet in der hier vorliegenden neuen Ausgabe der Schweizerischen Gesamtenergiestatistik, die wie immer vom Bundesamt für Energiewirtschaft und dem Schweizerischen Nationalkomitee des Welt-Energie-Rates zusammengestellt wurde, erneut eine Fülle von Angaben. Wussten Sie beispielsweise – um nur einige Beispiele bezüglich der jüngsten Entwicklung herauszugreifen – dass

- die Nutzung von Treibstoffen nun zum Verbrauch von Erdölbrennstoffen aufgeschlossen hat – beide Energieträger machen mit je 32% die grössten Brocken am Endverbrauch aus;
- der gesamte Endverbrauch mit einer Zunahme von nur 0,1% praktisch stagniert hat, dass jedoch – als Folge der milden Witterung – vor allem der Wärmebedarf zurückgegangen ist (–3%), während der Bedarf an mechanischer Arbeit um knapp 5% zugenommen hat;
- im letzten Jahr netto Energieträger im Wert von 5 Milliarden Franken importiert wurden – 22% mehr als im Vorjahr – während die Exporte in Form des Ausfuhrüberschusses beim Strom mit knapp 0,3 Milliarden Franken nur etwas mehr als halb so hoch waren wie im Durchschnitt der vorangegangenen zehn Jahre;
- die Endverbraucher im Jahr 1989 (dem letzten Jahr, für das diese Daten verfügbar sind) rund 16 Milliarden Franken für Energie aufwenden mussten – 10% mehr als im Jahr zuvor –, davon je 40% für Strom und Treibstoffe und 13% für Erdölbrennstoffe.

Diese Beispiele liessen sich ohne Schwierigkeiten noch weiter vermehren. Sie mögen zeigen, dass auch aus «trockenen» Zahlenangaben äusserst interessante Entwicklungen herausgelesen werden können. Für die «Entdeckung» weiterer solcher Zusammenhänge bei der Durchsicht der Statistik wünschen wir Ihnen viel Vergnügen!

W. Blum  
Redaktion VSE  
Ausgaben «Elektrizitätswirtschaft»

## Réponses à bien des questions

Toute personne cherchant des données concrètes et actuelles relatives à l'énergie trouvera de nouveau une multitude d'indications dans la dernière édition de la Statistique globale suisse de l'énergie établie comme toujours par l'Office fédéral de l'énergie et le Comité national suisse du Conseil mondial de l'énergie. Saviez-vous par exemple, pour ne relever que quelques exemples concernant la récente évolution, que

- la consommation de carburants a maintenant rattrapé celle des combustibles pétroliers – avec 32% chacun, les deux agents énergétiques représentent les principales parts à la consommation finale;
- avec une augmentation de seulement 0,1%, la consommation finale totale est restée pour ainsi dire inchangée, mais que – en tant que corollaire du temps doux – c'est avant tout la demande de chaleur qui a reculé (–3%), alors que les besoins en travail mécanique ont augmenté de près de 5%;
- des agents énergétiques ont été importés en 1990 pour une valeur de 5 milliards de francs – 22% de plus que l'année précédente – alors que les exportations sous forme d'électricité excédentaire n'atteignaient, avec près de 0,3 milliard de francs, qu'un peu plus de la moitié de la moyenne de celles des dix dernières années;
- les consommateurs finaux ont dépensé en 1989 (dernière année pour laquelle ces données sont disponibles) environ 16 milliards de francs pour leur facture énergétique – soit 10% de plus que l'année précédente –, à raison de 40% chacun pour l'électricité et les carburants et 13% pour les combustibles pétroliers.

Il serait facile de multiplier ces exemples. Ils permettent de montrer que des évolutions extrêmement intéressantes peuvent être tirées de données numériques «rébarbatives». En examinant la statistique, nous vous souhaitons grand plaisir à «découvrir» d'autres relations du même genre!

W. Blum  
Rédaction UCS  
Editions «Economie électrique»



**toujours plus compétitive  
et dans le vent...**



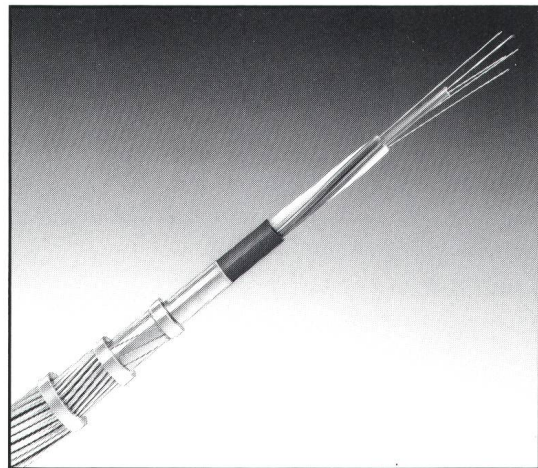
*Les câbles de la Vie*



**..avec ses câbles pour le transport  
de l'énergie électrique**

Notre époque a besoin de câbles aériens et souterrains toujours plus performants pour transporter l'énergie électrique de manière sûre et économique, dans le respect de l'environnement. Des câbles de toutes sortes, de la basse à la très haute tension, pour que l'énergie soit là où elle est nécessaire.

*Ces câbles d'énergie, indispensables à notre vie,  
COSSONAY les fabrique.*



*Corde de terre aérienne avec fibres optiques incorporées  
pour la transmission de données.*