

**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:** 71 (1980)

**Heft:** 8

**Vorwort:** Stromverbrauchszahlen für das Jahr 1979 = La consommation d'électricité en 1979

### **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:** 16.03.2025

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

### Stromverbrauchszahlen für das Jahr 1979

Der Schweizer hat nach Statistik im Jahre 1979 genau 4% mehr Strom als im Vorjahr verbraucht. Im Oktober 1979, also im Energiesparmonat, hat der Zuwachs gegenüber dem Vorjahresmonat sogar «stolze» 4,4% betragen. Dies alles geht aus der schweizerischen Elektrizitätsstatistik hervor, die vom Bundesamt für Energiewirtschaft erarbeitet worden ist.

Man könnte nun bemerken, dass der erforderliche Ersatz des Erdöls durch andere Energieträger endlich zu spielen begonnen hat, d.h. weniger Erdölverbrauch, dafür Zunahmen bei der Kohle (ausserordentlich hoch), dem Gas (sehr hoch) und beim Strom (auch über den prognostizierten Werten). Das ist aber leider, was die Substitution betrifft, nicht die Wahrheit. Der Ersatz des Erdöls durch Elektrizität (elektrische Raumheizung, Brauchwarmwassererzeugung) macht ganze 0,8% des Stromverbrauchs aus. Auch ohne diese Substitution ist der Zuwachs des sogenannten Normalverbrauchs<sup>1)</sup> (was ist daran normal?) mit 3,2% noch recht saftig.

Wenn es nicht die Substitution war, was war es dann wirklich? Auch diese Frage kann aufgrund der Statistik etwas erhellt werden. Den Vogel haben sicherlich die Haushalte abgeschossen, deren Mehrverbrauch im vergangenen Jahr mit einer Zunahme von 10,4% recht dick ins Tuch geht. Im Winterhalbjahr 1978/79, also gerade noch vor den grossen Ölpreiserhöhungen, nahm der Haushaltstromverbrauch sogar um 11,6% zu. Das soll gar nicht heissen, dass nun wieder nur die Hausfrau an dieser Situation schuld sei. Aber das weist darauf hin, dass wir alle auf den Strom angewiesen sind, dass wir darauf nicht verzichten wollen und dass sich oft die «guten» Vorsätze in falschen Anschuldigungen an die «bösen» Elektrizitätswerke erschöpfen.

Im übrigen enthält die Elektrizitätsstatistik, die in diesem Bulletin veröffentlicht ist, nicht nur Verbrauchszahlen. Trockenes, statistisches Material kann, wenn man sich für die Belange der Energie interessiert, zu einem sehr lebendigen Einblick in unsere energieabhängige Volkswirtschaft verhelfen.

<sup>1)</sup> Normalverbrauch ist im üblichen Sprachgebrauch jeweils der eigene Energiebedarf. Der Stromverbrauch des Nachbarn, der zusätzliche oder zumindest andere Geräte besitzt, ist Luxusbedarf und damit Energieverschwendung.

### La consommation d'électricité en 1979

Statistiquement, le Suisse a consommé en 1979 4% d'électricité de plus que l'année d'avant. En octobre 1979, le Mois international des économies d'énergie donc, la consommation a même été de 4,4% supérieure à celle d'octobre précédent. Tout cela ressort de la Statistique suisse de l'électricité, qui est réalisée par l'Office fédéral de l'énergie.

On pourrait maintenant être amené à penser que le remplacement du pétrole par d'autres énergies est enfin devenu effectif. Malheureusement, ce n'est pas encore le cas, bien que la consommation de charbon a fait un énorme bond en avant, que celle de gaz a fortement augmenté, et que celle d'électricité s'est aussi accrue – même plus que prévu. En effet, le remplacement du pétrole par l'électricité (chauffage électrique, production d'eau chaude) n'a contribué que dans une proportion de 0,8% à l'augmentation de 4,0% de la consommation d'électricité. Abstraction faite de ces 0,8%, l'accroissement «normal»<sup>1)</sup> de 3,2% a donc quand même été substantiel.

Si ce n'est pas la substitution, qui donc alors a été à l'origine de cette augmentation? La statistique en fournit la réponse. D'abord ce furent les ménages, dont la consommation s'est accrue de 10,4%. Au semestre d'hiver 1978/79, soit juste avant les fortes hausses du prix du pétrole, l'accroissement a même été de 11,6%. Il faut toutefois se garder d'en conclure que seule la ménagère en a été responsable. Néanmoins, cela montre combien nous tous tenons à cette énergie, que nous ne voulons pas y renoncer – et que les bonnes intentions se muent bien vite en critiques à l'égard de ces «méchantes» entreprises d'électricité.

La Statistique suisse de l'électricité, qui est publiée dans ce Bulletin, peut être plus qu'une accumulation de chiffres. Examinée attentivement, elle révèle bien des choses à celui qui désire approfondir l'étude de la question de l'énergie et de son lien avec l'économie publique.

<sup>1)</sup> Par consommation normale, chacun entend sa propre consommation, celle du voisin, qui possède plus d'appareils ou d'autres, étant qualifiée de consommation de luxe, et donc de gaspillage.

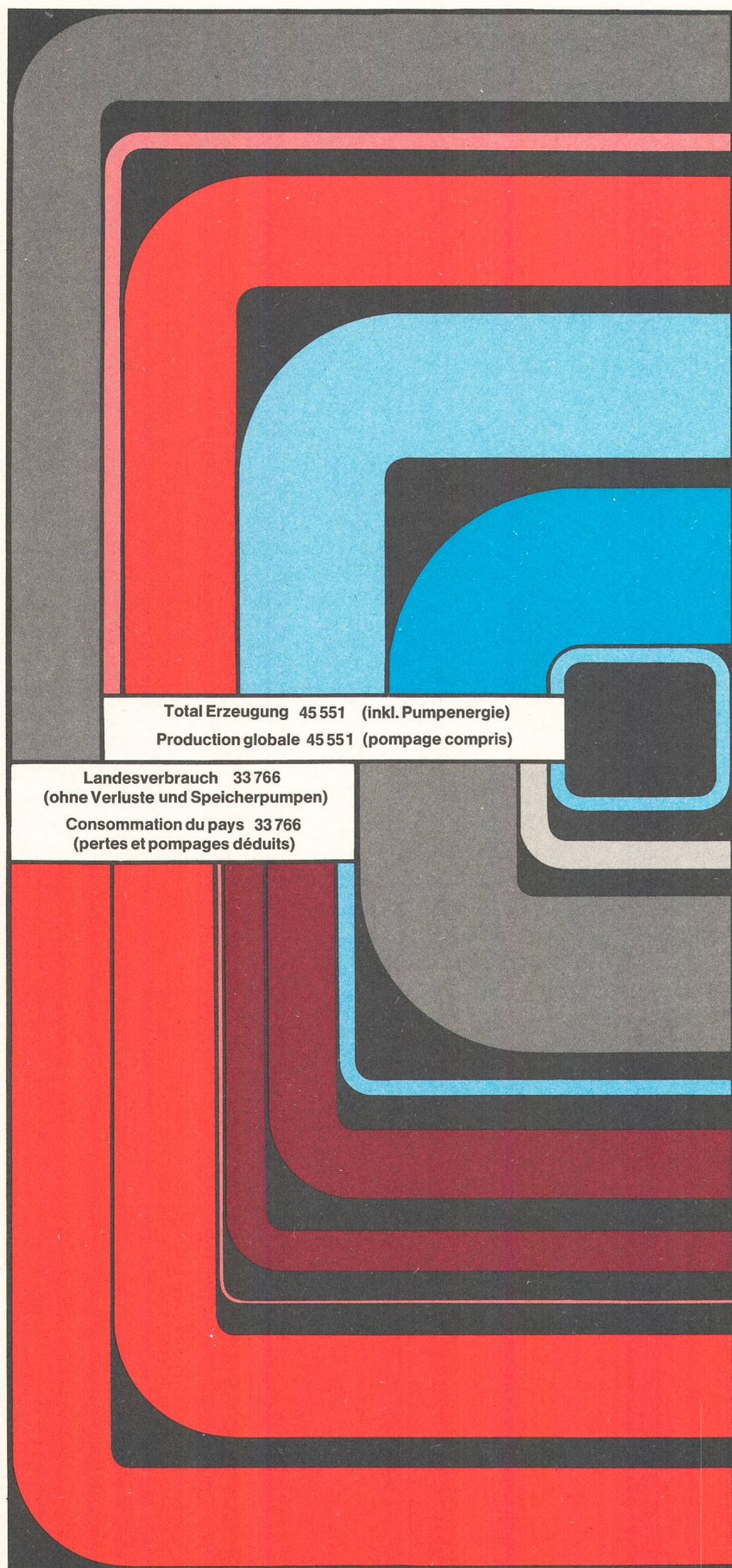


# Erzeugung und Verbrauch elektrischer Energie im Kalenderjahr 1979

(alle Werte in Mio kWh)

## Production et consommation d'énergie électrique durant l'année civile 1979

(Valeurs en millions de kWh)



Import	Importations	8 868
Ölthermische Kraftwerke	Centrales therm. à mazout	1 963
Kernkraftwerke	Centrales nucléaires	11 243
Laufkraftwerke	Centrales à fil de l'eau	14 803
Speicherkraftwerke (ohne Pumpenergie)	Centrales d'accumulation (sans pompage)	15 956
Pumpenergie	Energie pour pompage	1 586
Verluste	Pertes	3 152
Export	Exportations	15 915
Bahnen	Chemins de fer	2 062
Allgemeine Industrie	Industrie en général	7 074
Elektrochemie, Elektrometallurgie, Elektrothermie	Electrochimie, Electrometallurgie, Electrothermie	4 389
Elektrokessel	Chaudières électriques	76
Gewerbe, Landwirtschaft, Dienstleistungen, Öffentliche Beleuchtung	Artisanat, Agriculture, Secteur tertiaire, Eclairage public	10 640
Haushalt	Usages domestiques	9 525