

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: 67 (1976)

Heft: 23

Vorwort: Gesamtenergiestatistik = Statistique globale de l'énergie

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: 17.03.2025

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

Gesamtenergiestatistik

Ausführliche und möglichst verlässliche Energiestatistiken bilden eine der wichtigsten Grundlagen für Planungen auf dem energiewirtschaftlichen Sektor. Die Ermittlung detaillierter statistischer Unterlagen erfordert zumeist zeitraubende Erhebungen, und vielfach können auch die notwendigen Daten nur ungenügend erfasst werden. Aus diesen Gründen weisen die schweizerischen Statistiken auf dem Energiesektor heute noch erhebliche Lücken auf. So ist man insbesondere bei den Daten auf der Verbraucherseite, wie zum Beispiel beim sektoriellen Verbrauch in den Bezügergruppen Haushalt, Landwirtschaft, Industriebranchen usw., den Verwendungszwecken der Energie (Raumheizung, Warmwasserbereitung, Kochen, Beleuchtung, Kühlen usw.) und bei den Anteilen der einzelnen Endenergieträger am Verbrauch, noch auf teilweise recht grobe Schätzungen angewiesen.

Die bis heute verschiedentlich veröffentlichten Zusammenstellungen über den Gesamtenergieverbrauch haben mangels eindeutiger Begriffsdefinitionen oft zu Interpretationsschwierigkeiten geführt. Auch in der Anwendung dieses statistischen Materials ist es häufig zu Missverständnissen gekommen, insbesondere durch Verwechslungen von Energiestufen (z. B. Primärenergie, Sekundärenergie, Endenergie, Nutzenergie).

In diesem Bulletin ist nun erstmals eine vom Eidgenössischen Amt für Energiewirtschaft auf neuer Basis ausgearbeitete Statistik des Gesamtenergieverbrauchs der Jahre 1970 bis 1975 publiziert, und zwar wird die Nomenklatur verwendet, wie sie von der OECD und der IEA für die Aufstellung von Energiebilanzen vorgeschlagen worden ist. Es wird dabei die Grobaufteilung des Energieverbrauchs bis zur Endenergiestufe behandelt.

Das Schweizerische Nationalkomitee der Weltenergiekonferenz sieht vor, in Ergänzung zu dieser Statistik eine verfeinerte Aufteilung des Endenergie- sowie des Nutzenergieverbrauchs vorzunehmen. So ist zu erwarten, dass wir in den kommenden Jahren auf ein zuverlässiges Zahlenmaterial zurückgreifen können.

Statistique globale de l'énergie

Des statistiques détaillées et fiables dans la mesure du possible constituent un des éléments importants pour la planification dans le domaine de l'économie énergétique. Comme le recueil de données statistiques détaillées nécessite dans la plupart des cas de longues enquêtes et que les renseignements ne peuvent souvent être obtenus qu'incomplètement, on peut considérer que la statistique suisse du secteur énergétique se trouve encore à un stade peu évolué. Ainsi, on ne dispose que d'estimations en partie assez vagues, notamment en ce qui concerne les données sur la consommation, comme par exemple la consommation par secteurs (pour les groupes usages domestiques, agriculture, branches de l'industrie, etc.), les formes d'utilisation de l'énergie (chauffage des locaux, préparation d'eau chaude, cuisine, éclairage, réfrigération, etc.) et la part des différents agents énergétiques dans la consommation finale.

Les tableaux récapitulatifs de la consommation globale d'énergie publiés jusqu'ici donnèrent lieu à des difficultés d'interprétation du fait que les différentes notions ne sont pas définies d'une manière non équivoque. Il y eut souvent aussi des malentendus à l'usage de ces données statistiques, principalement par confusion des différents niveaux de transformation de l'énergie (par exemple: énergie primaire, secondaire, utile, consommation finale).

Dans le présent Bulletin se trouve maintenant publiée pour la première fois une statistique de la consommation globale d'énergie concernant les années de 1970 à 1975. Pour cette statistique, élaborée par l'Office fédéral de l'économie énergétique, on a utilisé la nomenclature proposée par l'OCDE et l'AIE pour la présentation de bilans énergétiques. On y trouve la répartition grossière de la consommation d'énergie jusqu'au niveau de la consommation finale.

Le Comité National Suisse de la Conférence Mondiale de l'Energie envisage, pour compléter cette statistique, de faire une répartition plus fine de la consommation finale d'énergie et de la consommation d'énergie utile. On peut donc espérer qu'à l'avenir on disposera de chiffres fiables.