Schweizerische Elektrizitätsstatistik 1975/76 = Statistique suisse de l'électricité 1975/76

Objekttyp: **Preface**

Zeitschrift: **Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association Suisse des Electriciens, de l'Association des Entreprises électriques suisses**

Band (Jahr): **68 (1977)**

Heft 9

PDF erstellt am: **28.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

BULLETIN

des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
de l'Association Suisse des Electriciens

des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke
de l'Union des Centrales Suisses d'Electricité

Elektrizitätswirtschaft – Economie électrique

Schweizerische Elektrizitätsstatistik 1975/76

Die wichtigsten elektrizitätswirtschaftlichen Zahlen werden in der Schweiz vom Eidgenössischen Amt für Energiewirtschaft seit dem Jahre 1931 für das sogenannte hydrologische Jahr, welches jeweils vom 1. Oktober bis zum 30. September des folgenden Jahres dauert, erhoben. Diese Usanz ist darauf zurückzuführen, dass die Elektrizitätsversorgung der Schweiz zum wesentlichsten Teil auf der Wasserkraft beruht und sich dadurch ein Zyklus ergibt, der als statistischen Basiszeitraum das hydrologische Jahr als zweckmässig erscheinen lässt. Auf den 1. Oktober sollten nämlich die Speicherseen in den Alpen möglichst gefüllt sein, um die Stromversorgung im Winterhalbjahr zu sichern.

Das hydrologische Jahr 1975/76 war durch eine extreme Trockenheit gekennzeichnet. Mit Ausnahme des Monats Oktober 1975 lag die Produktionsmöglichkeit der Wasserkraftwerke während des ganzen Jahres unterhalb des langjährigen Mittels und erreichte im Sommerhalbjahr den bisher noch nie erreichten Tiefstand von nur 78 %. Die tatsächliche Energieproduktion dieser Werke lag im Sommerhalbjahr sogar um 34 % unter dem Vorjahreswert. Wenn man bedenkt, dass die Stromproduktion der Schweiz auch heute noch zu rund drei Viertel auf der Wasserkraft beruht, so lassen sich die wirtschaftlichen Einbussen etwa abschätzen. Glücklicherweise fielen diese Produktionsausfälle vor allem in die Sommermonate, das heisst in eine Periode, in der die Schweiz im allgemeinen Stromexportüberschüsse aufzuweisen hat.

In dieser Bulletinnummer ist die vom Eidgenössischen Amt für Energiewirtschaft erstellte Elektrizitätsstatistik für das hydrologische Jahr 1975/76 veröffentlicht. Neben den Angaben über die Elektrizitätserzeugung und den Elektrizitätsverbrauch sind auch die wichtigsten Zahlen über die Produktionsmöglichkeiten, den Leistungsbedarf und den Energieverkehr mit dem Ausland zu finden. Aus zeitlichen Gründen ist es diesmal nicht möglich, gleichzeitig auch die Finanzstatistik der schweizerischen Elektrizitätswerke der allgemeinen Versorgung zu publizieren. Diese Zahlen wie auch die Statistik über die elektrische Raumheizung sowie die detaillierte Statistik über den Elektrizitätsverbrauch der Verbraucherkategorien Haushalt, Gewerbe und Dienstleistungssektor, öffentliche Beleuchtung und Landwirtschaft werden in einer kommenden Bulletinnummer veröffentlicht.

Statistique suisse de l'électricité 1975/76

Les données les plus importantes relatives à l'économie électrique sont recueillies en Suisse par l'Office fédéral de l'économie énergétique depuis l'année 1931. L'année de référence pour ces données est toujours l'année dite hydrologique, qui commence le 1er octobre et prend fin le 30 septembre de l'année suivante. Cet usage s'est établi du fait que l'approvisionnement de la Suisse en énergie électrique repose principalement sur les forces hydrauliques, dont le cycle a incité à délimiter ainsi l'année hydrologique. A la date du 1er octobre, les bassins d'accumulation dans les Alpes sont généralement remplis et permettent d'assurer l'approvisionnement en énergie électrique pendant le semestre d'hiver.

L'année hydrologique 1975/76 s'est caractérisée par une sécheresse exceptionnelle. La productivité des centrales hydrauliques fut inférieure à la moyenne multiannuelle pendant toute l'année hydrologique, excepté en octobre 1975. Au cours du semestre d'été 1976, elle n'a atteint, pour la première fois, que 78 %. Par rapport au précédent semestre d'été, les centrales hydrauliques ont produit 34 % de moins. Si l'on pense que la production d'énergie électrique de la Suisse repose encore actuellement à raison de trois quarts sur les forces hydrauliques, on peut s'imaginer l'ampleur des pertes économiques résultant de cette situation extrême. Par bonheur, la production hydraulique fut précisément faible au cours des moins d'été, pendant lesquels la Suisse exporte généralement de l'électricité.

Dans le présent numéro du Bulletin se trouve publiée la statistique suisse de l'électricité pour l'année hydrologique 1975/76, qui est établie par l'Office fédéral de l'économie électrique. Outre les données relatives à la production et à la consommation d'électricité, on trouvera les chiffres les plus intéressants en ce qui concerne les productivités, la charge et les échanges d'énergie avec l'étranger. Pour une question de délai, il n'a pas été possible cette fois-ci de publier en même temps la statistique financière des entreprises d'électricité suisses livrant à des tiers. Cette statistique, de même que celle au sujet du chauffage électrique des locaux et la statistique de détail relative à la consommation d'électricité des catégories «ménages», «artisanat et secteur tertiaire», «éclairage public» et «agriculture» seront publiées dans un des prochains numéros du Bulletin.