

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:	68 (1977)
Heft:	9
Vorwort:	Schweizerische Elektrizitätsstatistik 1975/76 = Statistique suisse de l'électricité 1975/76

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: 16.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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

VSE
UCS

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 Verbrauchergruppen 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 1^{er} 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. À la date du 1^{er} 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.