

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: 73 (1982)

Heft: 6

Vorwort: Energieprognosen = Perspectives énergétiques

Autor: [s.n.]

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: 14.03.2026

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

Elektrizitätswirtschaft – Economie électrique



Energieprognosen

Das Komitee für elektrische Energie der Europäischen Wirtschaftskommission der UNO hat sich im Rahmen eines mehrtägigen Seminars mit der Problematik von mittel- und langfristigen Prognosen auf dem energiewirtschaftlichen Sektor befasst. Damit wurde das internationale Gespräch, welches bereits im Jahre 1972 mit einem Seminar über die mittelfristigen Perspektiven des Angebotes an elektrischer Energie im gleichen Kreise eröffnet worden ist, weitergeführt.

Es konnte sicherlich nicht Ziel dieses Seminars sein, allgemein gültige und verbindliche Prognosemodelle zu erarbeiten. Die Anforderungen an die Voraussagen wie auch die Planungsvorstellungen sind im Einzelfall zu unterschiedlich. Zudem ist auf dem Gebiete der Energiewirtschaft heute jede Prognose umstritten. Aber Energieprognosen sind unentbehrlich, sofern die Energieentwicklung nicht dem Zufall überlassen werden soll. Dabei dürfen die internationalen Aspekte der Energieplanung und -koordination infolge der ständig wachsenden gegenseitigen Abhängigkeiten (Energieressourcen) nicht vernachlässigt werden.

Der Themenbereich des Seminars umfasste neben der Beschreibung der in den verschiedenen Ländern verwendeten Prognosemodelle auch Berichte über Energiestrategien (z.B. Substitutionsmodelle, integrierter Einsatz alternativer Energie-Produktionssysteme), sektorielle Verbrauchsuntersuchungen, Anforderungen an die zukünftigen Versorgungssysteme, Einfluss neuer Technologien und Anwendungen der elektrischen Energie (z.B. Einsatz von Elektrofahrzeugen, Nutzung der Kraftwerkabwärme), Finanzierungsengpässe, zukünftige Bewirtschaftung der verfügbaren Energieressourcen und vieles andere mehr.

Die in diesem Bulletin veröffentlichten Berichte, die selbstverständlich nur einen äusserst bescheidenen und keinesfalls repräsentativen Einblick über die rund 80 eingereichten Beiträge zu geben vermögen, sollen die umfangreiche Thematik dieses UNO-Seminars aufzeigen.

Perspectives énergétiques

Dans le cadre d'un séminaire de plusieurs jours, le Comité de l'énergie électrique de la Commission Economique pour l'Europe des Nations Unies s'est consacré à la problématique des prévisions à moyen et long terme dans le secteur de l'économie énergétique. Ainsi l'on a poursuivi la discussion internationale, entamée par le même cercle en 1972, avec un séminaire sur les perspectives à moyen et long terme de l'offre en énergie électrique.

Ce séminaire ne visait certainement pas à élaborer des modèles de prévisions généralement valables et définitifs. Les exigences requises quant aux perspectives ainsi qu'aux idées de planification diffèrent trop d'un cas à l'autre. En outre, chaque prévision est contestée dans le domaine de l'économie énergétique. Mais les prévisions énergétiques s'avèrent indispensables du moment que l'on ne tient pas à livrer au hasard l'évolution énergétique. Il s'agit alors de prendre en considération les aspects internationaux portant sur la planification et la coordination énergétique suite à la croissance continue de l'interdépendance (ressources énergétiques).

Outre la description des modèles de prévision employés dans les divers pays, le cadre thématique du séminaire comprenait également des rapports sur des stratégies énergétiques (p.ex. modèles de substitution, emploi intégré de systèmes de remplacement pour la production d'électricité), analyses sectorielles de la consommation, exigences posées aux futures systèmes de l'approvisionnement, influence de nouvelles technologies et utilisations de l'énergie électrique (p.ex. mise en service de véhicules électriques, mis à profit de la chaleur perdue dans les centrales), impasses financières, future exploitation commerciale des ressources énergétiques disponibles et bien plus encore.

Les rapports publiés dans ce Bulletin ne donnent qu'un aperçu modeste et nullement représentatif sur les 80 exposés présentés; néanmoins ils mettent en évidence l'étendue de la thématique de ce séminaire de l'ONU.