

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: 3

Vorwort: Elektromobile = Véhicules électriques

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



Elektromobile

Die aktuelle Verkehrsentwicklung ruft nach neuen Konzepten, besonders im Bereich von städtischen Agglomerationen. Die heutigen Lösungen können kaum als zukunftsgerichtet bezeichnet werden. Die Förderung des öffentlichen Verkehrs ist bei uns zwar ein häufig verwendetes politisches Schlagwort, aber leider ebensooft auch ein Lippenbekenntnis. Kann das umweltfreundliche Elektromobil hier in die Breche fahren?

Die Internationale Union der Erzeuger und Verteiler elektrischer Energie (UNIPED) hat anlässlich eines Symposiums (31. August bis 2. September 1976 in Düsseldorf) diese Fragen zur Diskussion gestellt. Eine Übersicht über das Symposium und die dort vorgetragenen Grundsatzreferate sind in diesem Bulletin veröffentlicht.

Dass das Elektromobil viele Vorteile bietet, ist bekannt. Es ist abgasfrei und leise. Zudem würde mit der Elektrizität als Antriebsenergie die einseitige Abhängigkeit vom Erdöl gelockert. Daneben stehen die Nachteile: die heute noch nicht erreichte Wirtschaftlichkeit und vor allem die beschränkte Leistungsfähigkeit der herkömmlichen Batteriesysteme. In dieser Hinsicht haben sich die Probleme beim Elektromobil nicht verschoben.

Neu ist aber, dass sich heute nun konkrete Lösungsmöglichkeiten abzeichnen; Lösungen, die vermutlich noch in dieser Generation realisiert werden können. Die Resignation vor den vielen Problemen macht einem Optimismus Platz. Elektromobile sind in grösseren Serien bereits im Probebetrieb, Elektrobusse fahren schon im Linieneinsatz, Gesetze zur Förderung der Entwicklung von Elektrofahrzeugen werden in verschiedenen Ländern vorbereitet oder sind bereits von Parlamenten in Rechtskraft gesetzt worden. Es geht etwas, und es scheint so, als ob sich dieses Entwicklungstempo noch verstärkt.

Véhicules électriques

Le développement actuel du trafic réclame de nouveaux concepts, notamment dans la zone des agglomérations urbaines. Les solutions d'aujourd'hui peuvent à peine être considérées comme orientées vers l'avenir. La promotion du trafic public est certes un slogan politique fréquemment utilisé chez nous, mais malheureusement peu sincère. L'électromobile, qui ménage notre environnement, saura-t-elle ouvrir la voie?

L'Union Internationale des Producteurs et Distributeurs d'Energie Electrique (UNIPED) a débattu ces questions lors d'un symposium (du 31 août au 2 septembre 1976 à Düsseldorf). Un résumé et les principaux exposés qui y ont été présentés se trouvent publiés dans le présent Bulletin.

On sait que l'électromobile a de nombreux avantages. Elle n'émet pas de gaz d'échappement et elle est silencieuse. De plus, du fait que son énergie motrice est l'électricité, notre dépendance unilatérale du pétrole serait atténuée. Mais l'électromobile présente aussi des inconvénients: sa rentabilité encore insuffisante et, surtout, la faible capacité des systèmes de batteries conventionnelles. A cet égard, la situation reste inchangée.

Il y a cependant du nouveau, en ce sens que des solutions concrètes commencent à poindre, qui pourront probablement encore être réalisées au cours de la génération actuelle. La résignation devant les nombreux problèmes fait place à l'optimisme. D'assez grandes séries de véhicules électriques sont à l'essai, des autobus électriques se trouvent en service régulier, des lois visant à promouvoir la mise au point de véhicules électriques sont à l'étude dans différents pays ou ont déjà été mises en vigueur. On constate donc un progrès. Un progrès qui semble s'accroître.