

Zeitschrift: Bulletin Electrosuisse
Herausgeber: Electrosuisse, Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik
Band: 102 (2011)
Heft: 3

Vorwort: Erneuerbare Energien in der Schweiz = Energies renouvelables en Suisse
Autor: Geinoz, Nicolas

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: 30.03.2025

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

Erneuerbare Energien in der Schweiz

Sozio-geografische Grenzen und industrieller Fortschritt



Nicolas Geinoz,
Redaktor Verband Schweizerischer
Elektrizitätsunternehmen (VSE)

Die Schweiz produziert heute mehr als die Hälfte des Stroms aus erneuerbaren Energien und gehört somit zum europäischen Spitzentrio. Unsere Wasserkraftwerke sind der Pfeiler unserer Versorgung und liefern 55 % des Stroms. Der Beitrag der neuen erneuerbaren Stromquellen hingegen macht gerade einmal 2% aus.

Mit wachsender Intensität stellt sich die Frage: Wie kann man Windkraft, Biomasse und Sonnenenergie entwickeln? Die Windkraftanlagen, die an den Küsten der Nordsee als wahre Stars gelten, sind in der Schweiz nur selten willkommen. Es heisst, sie würden die Landschaft verschandeln, Lärm verursachen und nicht zwangsweise den Gebieten zugute kommen, in denen sie aufgestellt werden. Die Biomasse erfordert erhebliche Pflan-

zenmengen. In den Vereinigten Staaten und in Brasilien, beides Agrarländer par excellence, macht sie bereits der Nahrungsmittelproduktion Konkurrenz.

Und die Sonne? Theoretisch reicht ihre Strahlung aus, um die gesamte Schweiz mit Energie zu versorgen. Leider bleiben die Kosten (30–60 Rp./kWh) ein grosses Hindernis. Doch glaubt man Professor Christophe Baillif von der EPFL, so ist Hoffnung angesagt. Vor allem dank verbesserter Herstellungsprozesse müsste der Preis für Solarzellenpanels demnächst sinken. Immerhin!

Energies renouvelables en Suisse

Entre limites socio-géographiques et progrès industriel

Nicolas Geinoz,
rédacteur francophone de l'Association
des entreprises électriques suisses (AES)

En produisant aujourd'hui plus de la moitié de son électricité avec des sources renouvelables, la Suisse se situe dans le trio de tête européen. Nos centrales hydrauliques sont le pilier de notre approvisionnement en fournissant 55 % du courant suisse. Quant à l'apport cumulé des autres (« nouvelles ») sources d'électricité renouvelable, il dépasse à peine les 2%.

Aujourd'hui, la question qui se pose avec le plus d'acuité est : comment développer l'éolien, la biomasse et le solaire ? Véritables stars sur les bords de la mer du Nord, les éoliennes ne sont que rarement les bienvenues en Suisse. Elles sont accusées de dénaturer le paysage, de faire du bruit et de ne pas forcément profiter aux zones où elles sont implantées. Quant à la biomasse, elle nécessite des volumes considérables de végétaux. Aux Etats-

Unis et au Brésil, pays agricoles par excellence, elle entre déjà en concurrence avec la production alimentaire. A l'heure où les cours mondiaux des céréales risquent de crever les plafonds atteints en 2008, ce type d'énergie montre ses limites. Et le soleil ? En théorie, son rayonnement est suffisant pour fournir de l'énergie à toute la Suisse. Malheureusement, le prix du courant photovoltaïque (30–60 cts/kWh) reste un obstacle important. Pourtant, l'espoir reste de mise. Grâce à l'amélioration des processus de fabrication, le coût des panneaux solaires devrait baisser prochainement. Ouf!