

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: 65 (1974)

Heft: 14

Vorwort: Kernkraftwerke für die Schweiz = Des centrales nucléaires pour la Suisse

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: 01.04.2025

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

Kernkraftwerke für die Schweiz

Bereits zu Beginn der fünfziger Jahre zeichnete sich das Ende der weiteren Möglichkeiten zur wirtschaftlichen Wasserkraftnutzung für die Stromerzeugung ab. Die stetig ansteigende Nachfrage nach elektrischer Energie (etwa 5 % jährlich) zwang dazu, nach neuen Lösungen für die Stromerzeugung zu suchen.

Im Vordergrund stand zunächst die Errichtung von thermischen Kraftwerken mit Ölfeuerung. Die aus Überlegungen des Naturschutzes entstandene Opposition gegen ölthermische Werke, aber auch die rasante ausländische Entwicklung von Kernkraftwerken, führten dazu, dass nur ein grosses ölthermisches Kraftwerk in Chavalon-sur-Vouvry im Jahre 1966 in Betrieb genommen wurde. Anstelle weiterer Werke dieser Art wurden dann die Kernkraftwerke Beznau I und Beznau II sowie Mühleberg erstellt. Diese drei Kernkraftwerke tragen heute bereits entscheidend zur Deckung des schweizerischen Elektrizitätsbedarfs bei.

Die Sicherstellung des Landesbedarfs an elektrischer Energie erfordert jedoch die Bereitstellung weiterer Erzeugungsanlagen. Als einzige gangbare Alternative bietet sich der Bau von Kernkraftwerken an. Die Verantwortlichen für die schweizerische Elektrizitätswirtschaft haben sich rechtzeitig mit der Projektierung solcher Anlagen befasst. Im Zusammenhang mit dem Bewilligungsverfahren sind nun Verzögerungen im Ausbau von Kernkraftwerken aufgetreten, die bei ungünstiger Wasserführung unserer Flüsse einen Engpass in der Elektrizitätsversorgung in den kommenden Wintern befürchten lassen. Zurzeit stehen nun aber doch die drei Kernkraftwerke Gösgen-Däniken, Kaiseraugst und Leibstadt im Bau. Zudem konnten sich schweizerische Elektrizitätsgesellschaften Beteiligungen an den im Bau befindlichen französischen Kernkraftwerken Bugey und Fessenheim sichern. Weitere Kernkraftwerke sind in Verbois, Graben, Rüthi und Inwil geplant.

In den nachfolgenden Artikeln werden die im Bau und in Planung befindlichen Kernkraftwerke vorgestellt. Damit soll ein aktueller Überblick über die Anstrengungen der Elektrizitätswirtschaft, den sinkenden Anteil des umweltfreundlichsten Energieträgers Elektrizität am Gesamtenergieverbrauch (heute etwa 15 % gegenüber von über 22 % vor 20 Jahren) aufzuhalten, gegeben werden.

Des centrales nucléaires pour la Suisse

Déjà au début des années cinquante, on pouvait discerner l'épuisement des possibilités prochaines de mise en valeur économique des cours d'eau pour la production de courant. La demande croissante d'énergie électrique (5 % env. par an) obligea dès lors à chercher de nouvelles solutions pour parer à cette demande.

On envisagea tout d'abord la construction de centrales thermiques chauffées au mazout. Cependant, l'opposition à de telles centrales pour des motifs de protection de la nature, mais aussi le développement foudroyant des centrales nucléaires à l'étranger incitèrent à ne construire qu'une seule grande centrale thermique chauffée au mazout à Chavalon sur Vouvry, laquelle entra en service en 1966. Au lieu d'autres centrales de ce type, on érigea alors les centrales nucléaires de Beznau I et Beznau II ainsi que de Mühleberg. Ces trois centrales contribuent aujourd'hui déjà de façon décisive à couvrir les besoins suisses d'électricité.

Pour assurer les besoins du pays en énergie électrique, il est toutefois nécessaire d'aménager encore d'autres installations de production. La seule alternative praticable réside dans la construction de centrales nucléaires. Les responsables de l'économie électrique suisse ont entrepris à temps le projet de pareils ouvrages. En corrélation avec la procédure d'octroi de permis de construire, des retards sont intervenus dans le programme d'extension des centrales nucléaires, qui font craindre un goulet dans l'approvisionnement en électricité au cours de l'hiver prochain, en cas de débit déficitaire de nos rivières. Actuellement, il y a bien les trois centrales nucléaires de Gösgen-Däniken, Kaiseraugst et Leibstadt en construction. En outre, les sociétés suisses d'électricité ont pu s'assurer des participations aux centrales nucléaires françaises en construction de Bugey et de Fessenheim. Enfin, d'autres centrales nucléaires sont projetées à Verbois, Graben, Rüthi et Inwil.

Dans les articles suivants sont présentées les centrales nucléaires en construction ou à l'état de projet. Nous entendons par-là jeter un coup d'œil sur les efforts entrepris par l'économie électrique suisse, en vue de freiner la part décroissante de l'agent énergétique le plus favorable à l'environnement, l'électricité, à la couverture de la consommation globale d'énergie (aujourd'hui 15 % env. vis-à-vis de plus de 22 % voici 20 ans).