

Zeitschrift: bulletin.ch / Electrosuisse

Herausgeber: Electrosuisse

Band: 96 (2005)

Heft: 2

Vorwort: Teure neue erneuerbare Wasserkraft = La force hydraulique : une nouvelle énergie renouvelable coûteuse

Autor: Müller, Ulrich

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

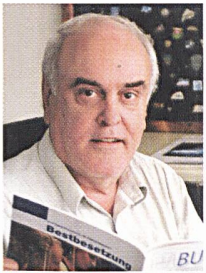
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 02.04.2026

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



Ulrich Müller
Chefredaktor Verband Schweizerischer
Elektrizitätsunternehmen (VSE) –
Rédacteur Association des entreprises
électriques suisses (AES)

Teure neue erneuerbare Wasserkraft

La force hydraulique: une nouvelle énergie renouvelable coûteuse

Liberalisierung der Strommärkte, umweltpolitische Auflagen und hohe Ansprüche der Bevölkerung bringen für den Bau bzw. Ausbau der Wasserkraft zunehmend grosse ökonomische Risiken. Diese Parameter gefährden auch energiepolitisch und ökologisch sinnvolle Projekte in hohem Masse. Ein Wasserkraftwerkbetreiber sieht sich immer mehr auch in der Rolle eines grosszügigen Landschaftsgestalters und -pflegers.

Generell sind Kosten und Nutzen ökologischer Auflagen gegeneinander abzuwägen. Dies betrifft unter anderem nach den Restwasserabzügen angemessene Wassermengen für die Turbinierung, keine zu geringen Rechenabstände oder Durchgängigkeit für Fische nur dort, wo der Nutzen den Aufwand rechtfertigt. Ein entscheidender Wettbewerbsnachteil für die Wasserkraft sind auch die öffentlich-rechtlichen Belastungen: Der Betreiber einer Wasserkraftanlage ist zunehmend verpflichtet, öffentliche Aufgaben wahrzunehmen und deren Kosten zu tragen.

Dies umfasst unter anderem Unterhalt und Betrieb von Schleusen und Wehranlagen, Unterhaltsverpflichtungen am Gewässer und Verkehrssicherung, Ufersicherung, Reinigung der Gewässer und Entsorgung von Schwemmgut, Hochwasserschutz oder Entschädigungsleistungen für die Fischerei. Darüber hinaus belasten Wassernutzungsgebühren die Wirtschaftlichkeit der Anlagen.

Mit der zunehmenden Marktöffnung ist es an der Zeit, sich politisch über eine faire Aufteilung von Kosten und Nutzen bei der Wasserkraft Gedanken zu machen.

La libéralisation des marchés de l'électricité, les obligations dictées par la politique de l'environnement et les exigences élevées de la population constituent de plus en plus des risques économiques pour la construction et l'extension des centrales hydrauliques. Ces paramètres entravent considérablement de judicieux projets de politique énergétique et d'économie. Un exploitant de centrales hydrauliques se voit toujours plus attribué le rôle d'architecte-paysagiste.

De manière générale, il s'agit de peser les coûts et l'utilité des dépenses écologiques; comme par exemple pour les quantités d'eau adéquates pour le turbinage après déduction des eaux résiduelles, pour les passages et espaces suffisamment grands entre les barreaux des grilles pour les poissons, et encore seulement si l'utilité en justifie les dépenses. Les charges de droit public ou privé constituent un désavantage capital pour les exploitants d'installations hydrauliques par rapport à la concurrence: ils sont de plus en plus tenus d'assumer des tâches publiques et d'en supporter les coûts.

Il s'agit entre autres de l'entretien et l'exploitation d'écluses et de barrages, des obligations d'entretien des cours d'eau et de la garantie des voies de communication, de la préservation des rives, du nettoyage des cours d'eau et de l'évacuation des matières flottantes, de la protection en cas de crue ou du dédommagement pour la pêche. Entre outre, les taxes pour l'utilisation de l'eau pèsent sur la rentabilité des installations.

L'ouverture du marché allant bon train, il est temps de réfléchir au niveau politique à une répartition appropriée entre coûts et utilité pour ce qui concerne les installations hydrauliques.