

# 60% Wasser = 60% d'origine hydraulique

Autor(en): **Blum, W.**

Objektyp: **Preface**

Zeitschrift: **Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association Suisse des Electriciens, de l'Association des Entreprises électriques suisses**

Band (Jahr): **78 (1987)**

Heft 24

PDF erstellt am: **22.07.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## 60% Wasser

Im abgelaufenen hydrologischen Jahr trugen die Wasserkraftwerke durchschnittlich 60% zur Stromerzeugung unseres Landes bei; im Winterhalbjahr waren es 50%, in den Sommermonaten gar 70%.

Dass die erneuerbare, einheimische Energiequelle Wasserkraft nicht nur für die Stromversorgung insgesamt, sondern gerade im Berggebiet auch regional als Wirtschaftsfaktor von grosser Bedeutung ist, geht aus einem Vortrag von Regierungsrat D. Cadruvi hervor (siehe S. 1535). Zumindest am Rande ist auch auf den willkommenen Nebeneffekt der Speicherseen bei der Verminderung von Überschwemmungen hinzuweisen, der gerade bei den Unwettern dieses Sommers positiv zutage trat.

Entsprechend der Bedeutung der Wasserkraft für die Stromversorgung sind allfällige Einschränkungen bei ihrer Nutzung deutlich spürbar. Die in einer neueren Untersuchung im Auftrag des Wasserwirtschaftsverbandes ermittelten Ertragseinbussen bei Wasserkraftanlagen infolge erhöhter Restwassermengen gemäss dem Revisionsentwurf des Gewässerschutzgesetzes (siehe S. 1545) sprechen eine klare Sprache, zeigen sie doch, dass im Winter aufgrund dieser Regelung langfristig mit einer Produktionseinbusse von 10 bis 18% der durchschnittlichen Erzeugung gerechnet werden muss. Dies ist mehr, als an zusätzlichen Produktionsmöglichkeiten aufgrund von Erweiterungen und Umbauten bei bestehenden Anlagen erwartet werden kann. Die im Revisionsentwurf für die Festsetzung angemessener Restwassermengen vorgesehene Interessenabwägung (siehe auch Beitrag S. 1539) hat sich daher am Gesamtinteresse des Schutzes und der Nutzung zu orientieren und muss individuell für jeden konkreten Einzelfall vorgenommen werden. Oder, um mit Regierungsrat Cadruvi zu sprechen: «Kein Raubbau an der Natur, keine Politik des letzten Wassertropfens, sondern eine Politik der seriösen Interessenabwägung.»

W. Blum  
Redaktion VSE  
Ausgaben «Elektrizitätswirtschaft»

## 60% d'origine hydraulique

Au cours de l'année hydrologique écoulée, les centrales hydrauliques ont participé pour 60% en moyenne à la production d'électricité de notre pays; cette proportion était de 50% au semestre d'hiver et même 70% aux mois d'été.

Il ressort d'un exposé du conseiller d'Etat D. Cadruvi (voir p. 1535) que la force hydraulique, source d'énergie indigène et renouvelable, est un très important facteur économique non seulement pour l'approvisionnement en électricité dans son ensemble, mais qu'elle l'est précisément en région montagnaise, aussi sur le plan régional. Il y a également lieu de remarquer en passant l'effet secondaire bienvenu des lacs à accumulation qui diminuent les risques d'inondations, effet mis en évidence lors des intempéries de cet été.

Compte tenu de l'importance de la force hydraulique pour l'approvisionnement en électricité, des restrictions éventuelles ont une influence sensible sur son utilisation. Une récente étude réalisée à la demande de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux constate que les pertes de revenus des installations hydrauliques imputables à une augmentation des débits minimaux, conformément au projet de révision de la Loi sur la protection des eaux (voir p. 1548), sont évidentes. Elles montrent en effet qu'en raison de cette réglementation, il faudra compter à long terme avec une diminution de 10 à 18% de la production moyenne. Cette perte dépasse ce qui peut être attendu des productions additionnelles possibles dues aux agrandissements et rénovations des installations actuelles. L'examen équitable des intérêts en jeu prévu dans le projet de révision pour la fixation de débits minimaux appropriés (voir aussi article p. 1539) doit donc s'orienter en fonction de l'intérêt général commun de la protection et de l'utilisation et doit se faire individuellement pour chaque cas concret. Ou, pour dire comme le conseiller d'Etat Cadruvi: «Pas de dépréciation de la nature, pas de politique de la dernière goutte d'eau – mais bien une politique de l'examen sérieux des intérêts en jeu.»

W. Blum  
Rédaction UCS  
Editions «Economie électrique»