

Zeitschrift: Wasser- und Energiewirtschaft = Cours d'eau et énergie
Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
Band: 41 (1949)
Heft: (1)

Artikel: Die Lage unserer Elektrizitätsversorgung
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-920860>

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: 30.01.2025

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

Die Lage unserer Elektrizitätsversorgung

Werbeleiterversammlung der «Elektrowirtschaft» vom 13. Januar 1949

Am Donnerstag den 13. Januar versammelten sich wiederum eine grössere Anzahl von Werbeleitern, zu denen sich Vertreter der Industrie und der Fachverbände gesellten, im Sitzungszimmer des Viktoriahauses zur ersten Werbeleiterversammlung des neuen Jahres. Auf der Traktandenliste stand ein Referat über die heutige Versorgungslage, Diskussion der Gaspropagandaargumente und die Besprechung der Werkmitteilungen für Heft 2 der Vierteljahreszeitschrift «Die Elektrizität». Die Sitzung, die von einem gemeinsamen Mittagessen unterbrochen wurde, verlief in angeregter Stimmung.

Das erste Traktandum war einem Vortrag von Dr. R. Kaestlin gewidmet, der unter dem Titel: «Heutige und zukünftige Lage der Elektrizitätsversorgung und Aufklärung», die Gestaltung der Versorgung in diesem Winter darlegte und für die entsprechende Aufklärung Hinweise gab. Das Referat wurde durch verschiedene Mittel lebendig gestaltet. Um den Versammlungsteilnehmern z. B. eine Vorstellung davon zu geben, was in der Öffentlichkeit für Meinungen in bezug auf die Einschränkungen zu hören sind, führte der Referent ein Gespräch vor, das er auf Platten hatte aufnehmen lassen. Die Ansichten, die in diesem Gespräch zwischen Eheleuten geäussert wurden, zeigten drastisch und eindrücklich, mit welchen Vorurteilen und Irrmeinungen man rechnen muss, wenn man sich an die Aufklärung machen will.

Im Verlaufe seines Referates entwickelte der Referent drei Grundsätze für die Aufklärung, die nach seiner Auffassung bei der Orientierung der Öffentlichkeit wichtig sind. Diese Grundsätze sind:

1. Grundsatz

Nur wer selber vollständig über Zusammenhänge und Tatsachen im klaren ist, kann sich mit Erfolg an die Aufklärung anderer machen. Aber nicht nur die leitenden Personen sollen vollständig im Bild sein, auch jeder Angestellte eines Elektrizitätswerks im Innen- und Aussendienst muss in der Lage sein, Fragen richtig und klar zu beantworten. Es ist der Sache abträglich, wenn die, die in den Augen der Öffentlichkeit Fachleute sind (z. B. Zählerableser, Monteure usw.), nicht so Bescheid wissen und über die Sache orientiert sind, dass sie keine irreführenden Auskünfte geben. Also zuerst interne Aufklärung!

2. Grundsatz

Die Schwierigkeiten unserer Elektrizitätsversorgung sind eine Tatsache, mit der wir uns abfinden müssen. Wir klären am besten auf und gewinnen damit noch an Ansehen, wenn wir ohne Umschweife und Verbrämungen klipp und klar die Wahrheit sagen. Nichts soll man hinzutun und nichts weglassen oder verstecken wollen. Wahrheit und Klarheit sind die besten Waffen der Aufklärung.

3. Grundsatz

Alles muss in den richtigen Abmessungen und in bezug auf das Ganze gesehen werden. Einschränkungen und Schwierigkeiten der Elektrizitätsversorgung sollten darum nicht dramatisiert werden. Im Vergleich zu unserer gesamten Wirtschaft und sogar nur im Vergleich zu den dauernden Leistungen der Elektrizitätswerke sind sie unbedeutend. Auch wenn man persönlich eng mit der unangenehmen Seite der Sache in der täglichen Arbeit verbunden ist, soll man das nicht vergessen.

Entsprechend dem ersten Grundsatz machte sich der Referent daran, über die heutige Versorgungslage und wie es zu den Schwierigkeiten gekommen ist, eine knappe Darstellung zu geben. Diese Zusammenfassung war dadurch belebt, dass die zur Veranschaulichung nötigen Kurven und Tabellen fortlaufend während des Referates an die Wand gezeichnet wurden.

Im wesentlichen führte der Referent aus: Drei Faktoren sind für die Elektrizitätsversorgungslage massgebend:

1. Wasserführung der Flüsse und damit Erzeugung der Laufwerke, die $\frac{3}{4}$ der Elektrizität im Winter liefern müssen.
2. Inhalt der Speicherseen, die einspringen müssen, wenn die Wasserführung der Flüsse zurückgeht, und
3. der Elektrizitätsverbrauch.

Die Öffentlichkeit kann nur nicht verstehen, wieso nach dem regenreichen Sommer 1948 schon im Herbst nicht mehr genug Wasser für die Elektrizitätsversorgung vorhanden gewesen sein soll. Betrachtet man aber die Wasserführung des Rheins bei Rheinfelden im Verlaufe von 1948 so erkennt man, dass der Sommer gar nicht so übermässig nass war, denn nur in den Monaten Juli und August war die Wasserführung über dem langjährigen Mittelwert. Schon Ende September lag sie weit darunter. Die Hochwassermenge des Monats Juli nützt uns aber im November eben nichts mehr. Die vorhandenen Speicherbecken waren Mitte September bis zur höchsten Kapazität von ca. 1140 Mio kWh gefüllt, der Winter konnte also mit gefüllten Vorratskammern begonnen werden und die Ausgangslage sah nicht ungünstig aus. Wie sich die Dinge nun weiter entwickelt haben, kann an Hand folgender Darstellung erläutert werden, die über Speicherinhalt, zulässige wöchentliche Speicherentnahmen und tatsächliche wöchentliche Entnahmen Aufschluss gibt. Die gewählte Art der Darstellung erlaubt es besonders deutlich, die Entwicklung der Versorgungslage zu verfolgen.

In Fig. 1 ist gestrichelt die verfügbare Speicherenergie eingetragen. Bis zum 15. September 1948 waren die Stauseen nahezu vollständig gefüllt und die Entleerung be-

