

**Zeitschrift:** Schweizer Spiegel  
**Herausgeber:** Guggenbühl und Huber  
**Band:** 42 (1966-1967)  
**Heft:** 11

**Artikel:** Blick durch die Wirtschaft  
**Autor:** Abt, Herbert  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-1079712>

#### **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:** 11.01.2026

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

## Mithalten im Atomzeitalter

Die Atomenergie nimmt einen immer bedeutenderen Platz in der Weltwirtschaft ein. Die Länder, die eine auch nur relative wirtschaftliche und industrielle Spitzenstellung in der Welt bewahren wollen, trachten danach, sich an dieser Entwicklung zu beteiligen. Es geht für sie darum, mitzuhalten im Atomzeitalter. So auch für die Schweiz.

Einen ungeheuren Aufschwung haben vor allem die Forschung und die Entwicklungsarbeiten sowie der Reaktorbau für die Gewinnung von Elektrizität aus Atomenergie und schließlich die Erstellung von Atomkraftwerken genommen. In der Forschung und in der Entwicklung der Atomtechnik stehen die USA weit an der Spitze. Sie bearbeiten unter Einsatz von Dutzenden von Milliarden Dollar ein Forschungs- und Experimentalprogramm von weltweiter Bedeutung. Einige große Konzerne, so General Electric und Westinghouse, arbeiten hier mit und sind zugleich maßgebend an der Herstellung von Leistungsreaktoren beteiligt. Sie haben einen großen Vorsprung gegenüber den Produzenten der anderen Länder erreicht. Zur Zeit haben sie Aufträge von über zwei Milliarden Dollar.

Auch die Engländer und die Franzosen haben eigene Reaktortypen entwickelt. Diese sind aber weniger wirtschaftlich als die amerikanischen. Hingegen ist Großbritannien heute an der Spitze in der Produktion von



Elektrizität aus dem Atom. In dieser Hinsicht wird auch die Schweiz bald recht gut dastehen. Unsere Elektrizitätswerke haben zur Zeit auf den Kopf der Bevölkerung die höchste im Bau stehende oder fest projektierte nukleare Kapazität aller europäischen Länder. Ferner bieten auf einzelnen Gebieten der Forschung die Reaktoren von Würenlingen und Lucens immerhin gewisse Möglichkeiten.

Der schwierige Punkt ist der Reaktorbau. Wir waren es bisher gewohnt, praktisch alles, was zum Bau eines Wasserkraftwerkes gehört, von der Staumauer über die Turbinen und die Generatoren bis zu den Schalt- und Meßapparaten, in der Schweiz herstellen zu können. Wir sind in der Lage, schlüsselfertige Elektrizitätswerke in alle Teile der Welt zu liefern – auch wenn in der Praxis meist Firmen mehrerer Länder zugezogen wurden. Es ist begreiflich, ja lobenswert, daß unsere großen Industrieunternehmen zunächst danach trachteten, auch alles herstellen zu können, was zu einem Atomkraftwerk gehört.

Zu diesem Zweck haben sich in den letzten Jahren bei uns zwei Industriegruppen gebildet, die sich mit der Reaktor-Entwicklung befassen: einerseits die Gruppe Therm-Atom mit Sulzer an der Spitze, andererseits Brown, Boveri & Co. (BBC). Die Gruppe Sulzer arbeitet auf dem Gebiet von Schwerwasser-Reaktoren, BBC auf jenem von Hochtemperatur-Reaktoren. Die Gruppe Therm-Atom/Sulzer steht über die Nationale Gesellschaft zur Förderung der industriellen Atomtechnik (NGA) in Verbindung mit dem französischen Commissariat pour l'Energie atomique und der deutschen Siemens-Gruppe. BBC verfügt über das Potential seiner Tochtergesellschaft in Mannheim sowie über Erfahrungen mit dem internationalen Gemeinschaftsunternehmen Dragon und arbeitet mit Krupp zusammen. Der eidgenössische Staat hat bisher für die Reaktor-Entwicklung rund 260 Millionen Franken aufgewendet, samt den Kosten für Übernahme und Betrieb des Eidgenössischen Instituts für Reaktor-Forschung in Würenlingen, das aus Privatinitiative hervorgegangen ist und später der ETH angeschlossen wurde.

Bei den Bemühungen um die Entwicklung eines schweizerischen Reaktor-Prototyps war es vor allem schwierig, einen genügend großen Mitarbeiterstab sowie Geldmittel für diesen und die entsprechenden Einrichtungen zu finden. Der Bund hätte



Um Magenbeschwerden und Verdauungsstörungen, Völlegefühl, Blähungen, Magendruck und Übelkeit zu beheben, bevorzuge ich den altbewährten

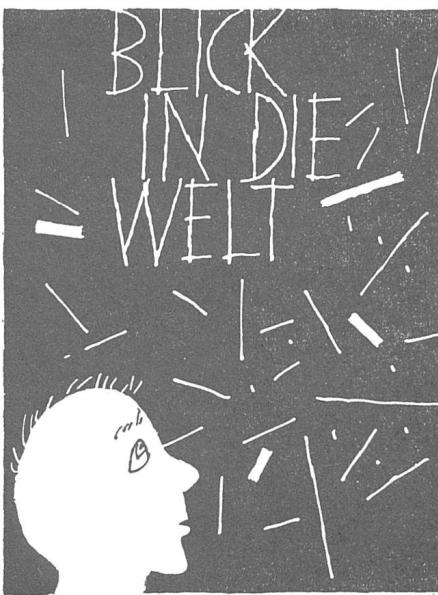
# Zellerbalsam

Zehn sorgfältig ausgesuchte Medizinalpflanzen, reich an balsamischen Wirkstoffen, sind der Grund für seine natürliche Heilkraft als zuverlässiger Helfer bei Verdauungsstörungen und vielerlei anderen Unpässlichkeiten.

Flaschen à 2.70, 5.40 und 9.80 in Apotheken und Drogerien



## Was wollen die Provos?



atomtechnische Erfahrungen für die Forschungsstätten und die Industrie zu gewinnen. Diese werden sich nunmehr auf einzelne Gebiete spezialisieren müssen. Die Atomkraftwerke bestehen ja nicht nur aus Reaktoren, und diese wiederum setzen sich aus vielen Teilen zusammen. Sei es als Generalunternehmer, sei es als Partner in internationalen Konsortien oder als Lieferanten von Komponenten von Atomkraftwerken –, unsere Unternehmungen werden sich bestimmt einen angesehenen Platz auf dem Weltmarkt sichern können. Die Vertiefung in die Probleme der Elektrizitätsgewinnung durch Atomenergie wird auch die weitere Entwicklung jener Teile von Atomkraftwerken begünstigen, die an sich auch schon für die Wasserkraftwerke gebraucht wurden und in deren Herstellung die Schweiz mit an der Spitze liegt. Die Forschung und Entwicklung wird auf engerem Gebiet umso intensiver sein können. Man wird nicht mehr von Halbjahr zu Halbjahr mühsam Kredite verlangen müssen, um qualifizierte Mitarbeiter weiterhin beschäftigen zu können.

Es ist möglich, daß schweizerische Unternehmen später durch Verwertung ausländischer Erfahrungen Reaktortypen, die im wesentlichen im Ausland entwickelt werden, auf Grund von Lizzenzen und Weiterentwicklungen selber werden herstellen können. Heute schon liegt in ihrer Spezialisierung auf wichtige Komponenten von Atomkraftwerken eine bedeutende Chance für unsere Industrien und die Forschungsinstitute. Sie könnten damit neue Schlüsselstellungen auf dem Welt-Energiemarkt erringen.

Für unsere ganze Industrie, die sich in der andauernden Hochkonjunktur teilweise zu wenig auf die Bearbeitung von Spezialgebieten konzentrierte, bestätigt der zunächst mißlungene, aber mutige Reaktorbau-Versuch: unser kleines Land ist wirtschaftlich so lange stark, als es die Grenzen seiner Kräfte kennt und die erreichbaren Möglichkeiten aus eigener Kraft aus schöpft.

**B**ilder von Demonstrationen, die zur politischen Tagesordnung zählen, Wochenschaustreifen, die etwa Marschierer gegen den Krieg in Vietnam oder gegen die Regierung der Obersten in Athen in Bewegung zeigen, aber auch Maiumzüge zum «Tag der Arbeit» verraten Merkmale eines Stilwandels dieser Äußerungen des politischen Protestes und der Meinungsbildung. Sieht man genauer hin, so wird er vor allem durch die jugendlichen Teilnehmer geprägt.

«Marschieren» wird zu einem unzutreffenden Wort für diese Erscheinungen. Ein Bild aus San Francisco etwa, das einen Ausschnitt aus einer Demonstration gegen den Krieg in Vietnam zeigt, welche rund 50 000 Menschen in einen Park führte, ruft einer anderen Kennzeichnung: Es ist ein Flanieren, zwar in gleicher Richtung, aber völlig aufgelöst. Man sieht Mädchen in Miniröcken und Phantasien von Frackanzügen, junge Mütter und Väter mit Babywagen, wuschelnde Kinder, ein buntes Volk, das es genießt, dort, wo sonst stählerne Autoschlängen gleiten, durch die Straßen in ihrer ganzen Breite zu wandern, zum Teil sogar barfuß. Es geht ein bohemhafter Zug durch diese Kundgebung, die man nicht als «Aufmarsch», sondern eher als Aufzug in einem geordneten Durcheinander beschreiben sollte.

Es gibt ähnliche Bilder aus England, den skandinavischen Staaten und vor allem aus den Niederlanden. Dort muß man freilich öfters von Krawallen in der Form geordneten Durcheinanders sprechen, was den Amsterdamer Bürgermeister im Frühjahr in po-

litische Existenznot stürzte. Aber er stand einem neuen Phänomen gegenüber, das mit den alten Begriffen der Massenpsychologie noch umschrieben wird, aber eben unzutreffend, weshalb man sein Zögern versteht, nach entsprechend herkömmlichen Begriffen die Polizei «einschreiten» zu lassen.

Die unruhestiftenden jungen Holländer nennen sich «Provos», abgeleitet von Provokation. Dieses Kennwort macht die Aufreizung zum Programm. Aber nicht nur dies. Constantin Nieuwenhuis und Roel van Duny, Studenten und intellektuelle Sprecher dieser «Provos», proklamieren nicht nur die Befreiung des Lebens von der Arbeit, ein Ziel, dem der Lebensstil der Gammler unter ihnen bereits entspricht. Sie wollen das Leben an sich zu einem Spiel machen. Der «homo ludens», der «spielende Mensch auf Lebenszeit», werde zur Möglichkeit unserer Zeit, weil Kybernetik und Automatisierung den Apparat der Technik so weit entwickelten, daß er den Menschen die Arbeit abnehmen könne.

Es ist bemerkenswert, wie in den Parolen der «Provos» der Vorrang der Arbeit, welcher seit der Französischen Revolution den gesellschaftlichen Umwälzungen den Stempel aufdrückte, durch den Vorrang des Spiels abgelöst wird. Man erkennt dabei freilich auch Ansätze zur Anarchie und einem neuen Heidentum. Jene «Provos», die nicht nur Unfug stiften, sondern auch deutlich sprechen können, künden das «kybernetische Zeitalter» ihres «spielenden Menschen» selber als «neues Babylon» an.

Die gesetzten holländischen Bürger sprechen etwas geniert von einem Nonsense, nehmen ihn heute aber ernst genug, um zu versuchen, ihn auszuloten. Und sie erleben dabei, wie schwierig es ist, die Bedeutung neuer Kräfte in der Politik abzuschätzen.

