

**Zeitschrift:** Der Fourier : offizielles Organ des Schweizerischen Fourier-Verbandes und des Verbandes Schweizerischer Fouriergehilfen

**Herausgeber:** Schweizerischer Fourierverband

**Band:** 56 (1983)

**Heft:** 12

  

**Artikel:** Kohle oder Uran

**Autor:** Rossel, Paul

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-518976>

### **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:** 12.01.2026

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

## Sie lesen im nächsten «Fourier»

---

Wie gewohnt berichten wir in unserer Januarnummer über Neuerungen des OKK und EMD, gültig ab 1. 1. 84. Eine erste Tranche dieser Neuerungen publizieren wir allerdings in der Dezembernummer mit der Vorstellung des Früchtebrot.

Erste Fragen bezüglich «TRUBU» sind aufgetaucht. Gerne leiten wir diese weiter zur Beantwortung durch die zuständigen Organe des OKK. Diese . . . und auch weitere Fragen im Zusammenhang mit der militärischen Buchhaltung publizieren wir gerne in der Rubrik: «Kamerad, was meinst du . . .?»

## Kohle oder Uran

---

Um längerfristig eine ausreichende Versorgung mit Energie zu gewährleisten, muss die Schweiz die Produktion elektrischer Energie steigern. Allein, die schweizerische Energiepolitik ist aus bekannten Gründen gestrandet: ideologische und ökologische Widerstände, Wirrwarr betreffend ziviler und militärischer Nutzung der Atomenergie sowie fehlender politischer Wille.

Elektrische Energie kann mit Wasserkraft, Sonnenwärme, Wind, Erdöl, Kohle und Uran produziert werden. Die Möglichkeiten der schweizerischen Wasserkraft sind beinahe überall bekannt; die Projekte betreffend Nutzungsmöglichkeiten die daraus resultieren, stossen auf heftigen Widerstand (Auseinandersetzungen betreffend Projekte zum Bau von Kraftwerken in der Rhone). Selbst Quellen geringen Ausmasses verdienen eine maximale Ausschöpfung, allein sie sind nicht in der Lage, genügende Mengen zu annehmbaren Preisen zu produzieren. Es wäre absurd an Erdöl im Zusammenhang mit der Produktion von Elektrizität zu denken, da Hauptziel unserer Energiepolitik die Reduktion der Erdölabhängigkeit sein muss. Übrig bleiben somit Kohle und Uran.

Um das Projekt des Baus eines Atomkraftwerkes in Kaiseraugst zu bekämpfen, wurde seitens der AKW-Gegner die Idee des Baus eines Kohlekraftwerkes in Pratteln ins Spiel gebracht. Eine einschlägige Untersuchung ist im Gange. Die Lausanner Vereinigung für Energie

(Association lausannoise pour l'énergie) vermittelt in ihrem ersten Energiebrief diesbezüglich zusätzliche Informationen. Die beiden Projekte sind nicht ganz dekungsgleich und vergleichbar: die Produktion in Kaiseraugst beträgt 900 Megawatt, diejenige in Pratteln 300.

Die elektrische Energie ist ruhig und hinterlässt keine Abfälle; darüber hinaus darf die Produktion von Elektrizität nicht allzusehr die Luft verschmutzen. Bei einem 1000-Megawatt-Kraftwerk rechnet man jährlich mit Abfällen in folgender Grössenordnung:

- bei einem Kohlekraftwerk: 45 000 t Schwefelhydride, 10 000 t Stickstoffoxyd, 200 t Kohlenmonoxyd, 260 t Kohlenwasserstoff, 220 000 t Asche, 3000 t Staub und Russ, 60 t Chemische Rückstände (Arsen, Cadmium und Quecksilber), 7 500 000 t Kohlengas;
- bei einem Atomkraftwerk: 1,2 t Spaltprodukte. Ein Kohlekraftwerk gibt jährlich einige Milliarden m<sup>3</sup> Schadstoffe ab, während bei einem Atomkraftwerk 3 m<sup>3</sup> hochaktive Abfälle gelagert werden müssen.

Selbst ein Nicht-Fachmann kann beim Vergleich dieser Angaben die tatsächlichen Möglichkeiten der Bekämpfung der Gegner ermessen. Für die Sicherung einer ausreichenden Produktion an sauberer Energie ist die politische Wahl weniger mit technischen denn mit psychologischen Schwierigkeiten konfrontiert.

**Centre Patronal (Paul Rossel)**