

**Zeitschrift:** Pestalozzi-Kalender

**Herausgeber:** Pro Juventute

**Band:** 79 (1986)

**Rubrik:** Stichwort "Energie"

#### **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:** 24.01.2026

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

# Stichwort «Energie»

Man redet soviel von ihr! Was aber ist **Energie** eigentlich? Energie ist die Fähigkeit, **Arbeit zu verrichten — etwas zu bewirken — etwas zu verändern oder zu bewegen**.

Dabei wandelt die Energie laufend ihre Erscheinungsform; Energie hat viele Gesichter.

Einmal zeigt sie sich als Licht, dann wieder als Wärme, als Bewegung oder gar als eine Substanz, aus der man Arbeitsvermögen freisetzen

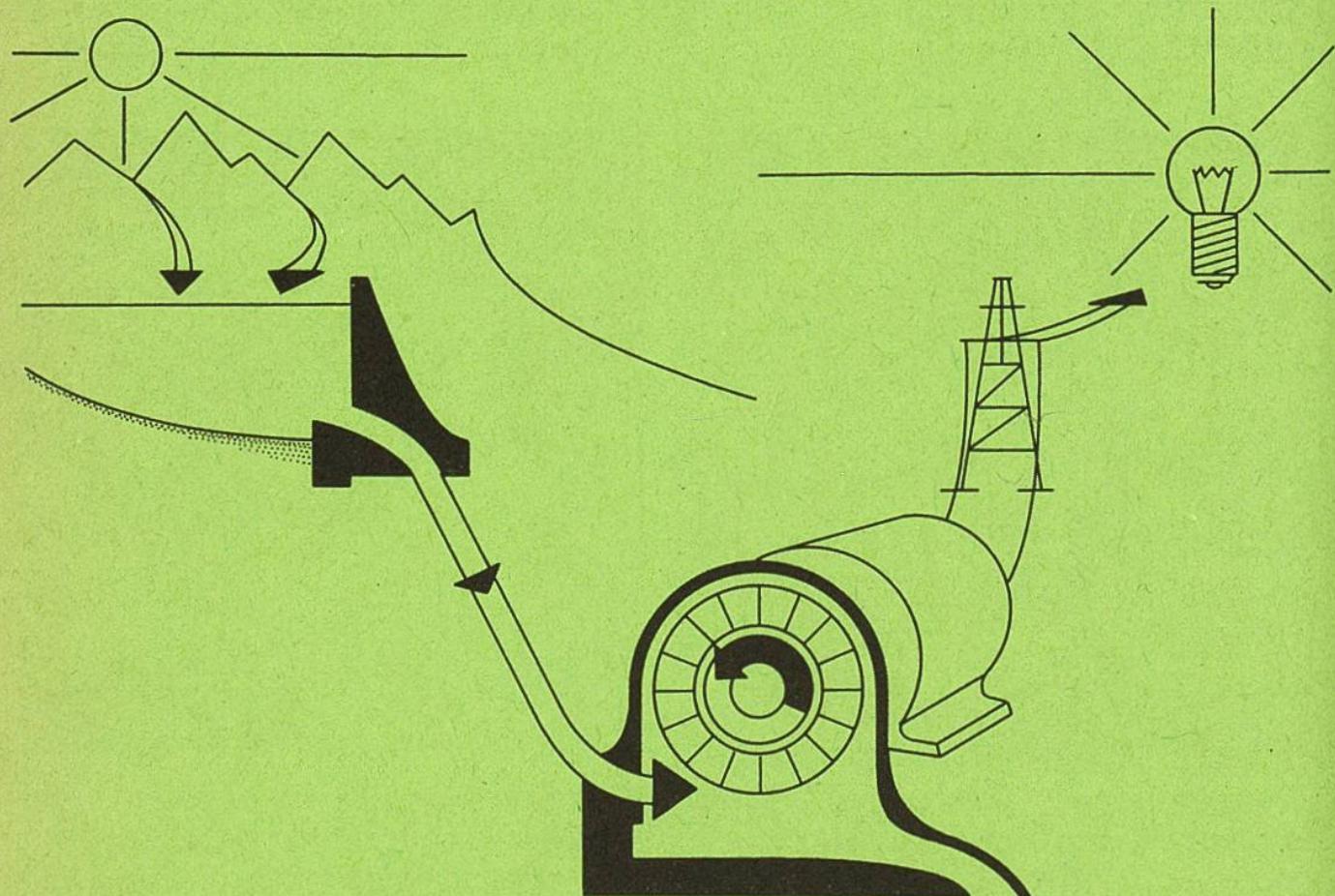
kann — z.B. als Benzin im Treibstofftank eures Autos.

Unsere Bildtafeln zeigen euch einige Energieketten.

Beobachtet doch in eurer Umgebung selber Energieformen und ihre Verwandlung.

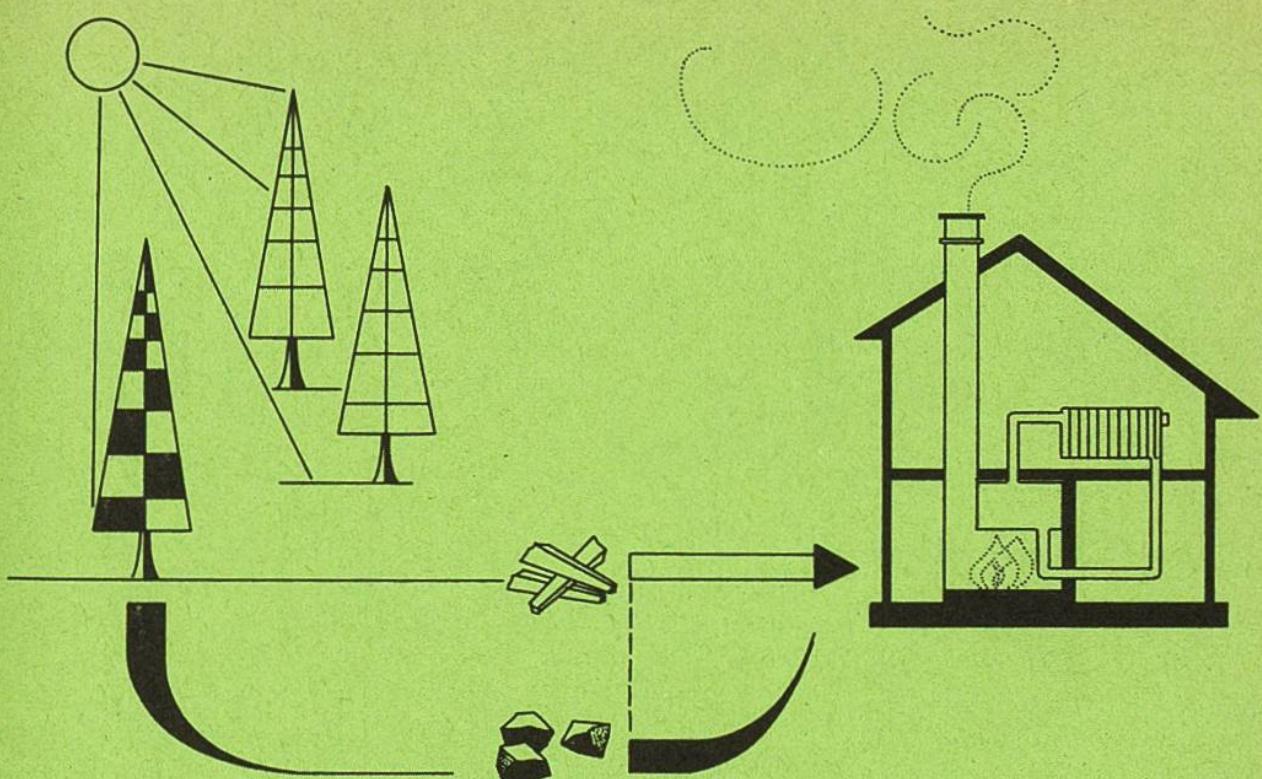
Denkt als zukünftige Erwachsene auch darüber nach, wie die Menschen kostbare Energien sparsamer einsetzen könnten. Dies ist heute lebenswichtig!

Versucht herauszufinden, zu welchem Schaubild welche Beschreibung passt:



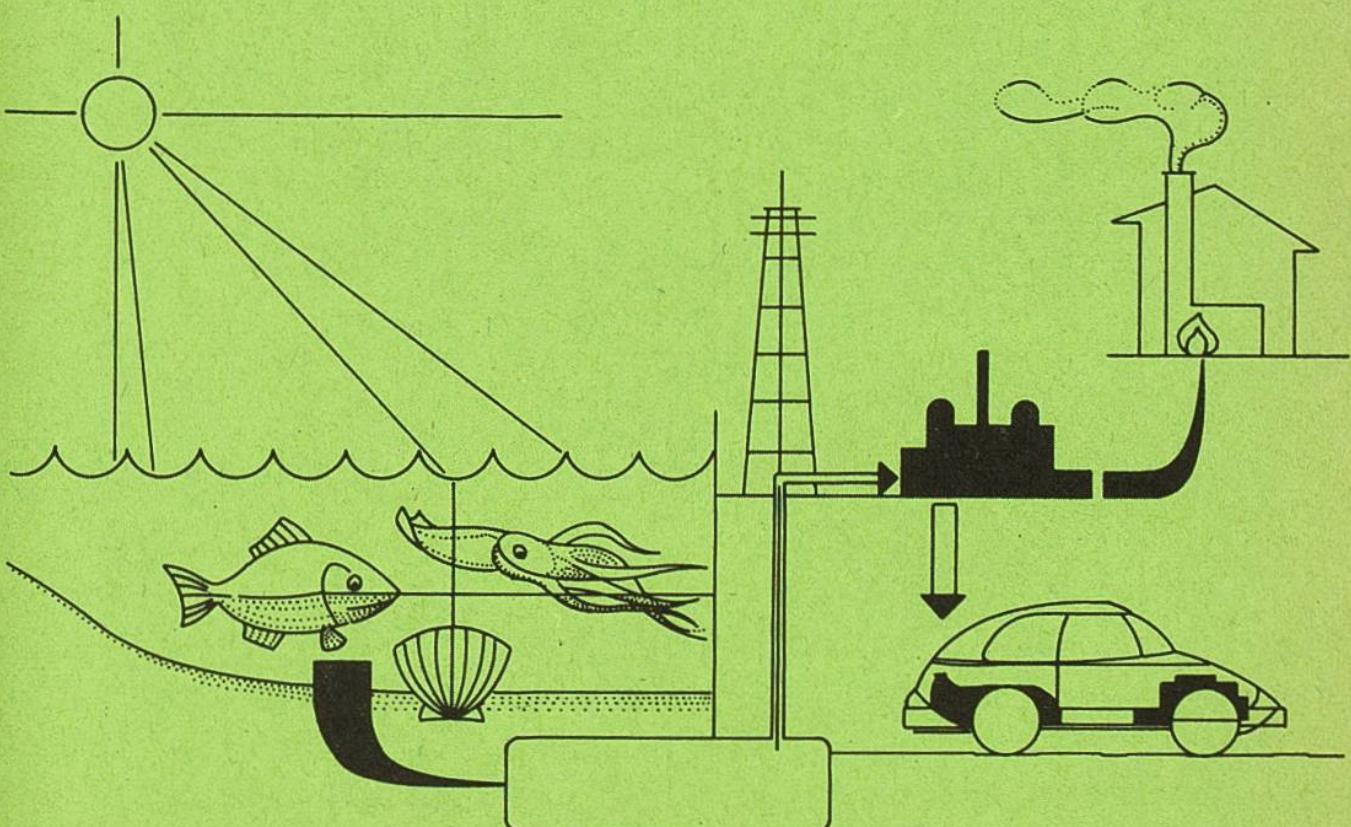
## 1. Kette

Sonnenenergie — Energie des gespeicherten Wassers — Bewegungsenergie des fliessenden Wassers — Bewegungsenergie des Turbinenrades — elektrische Energie — Licht- und Wärmeenergie



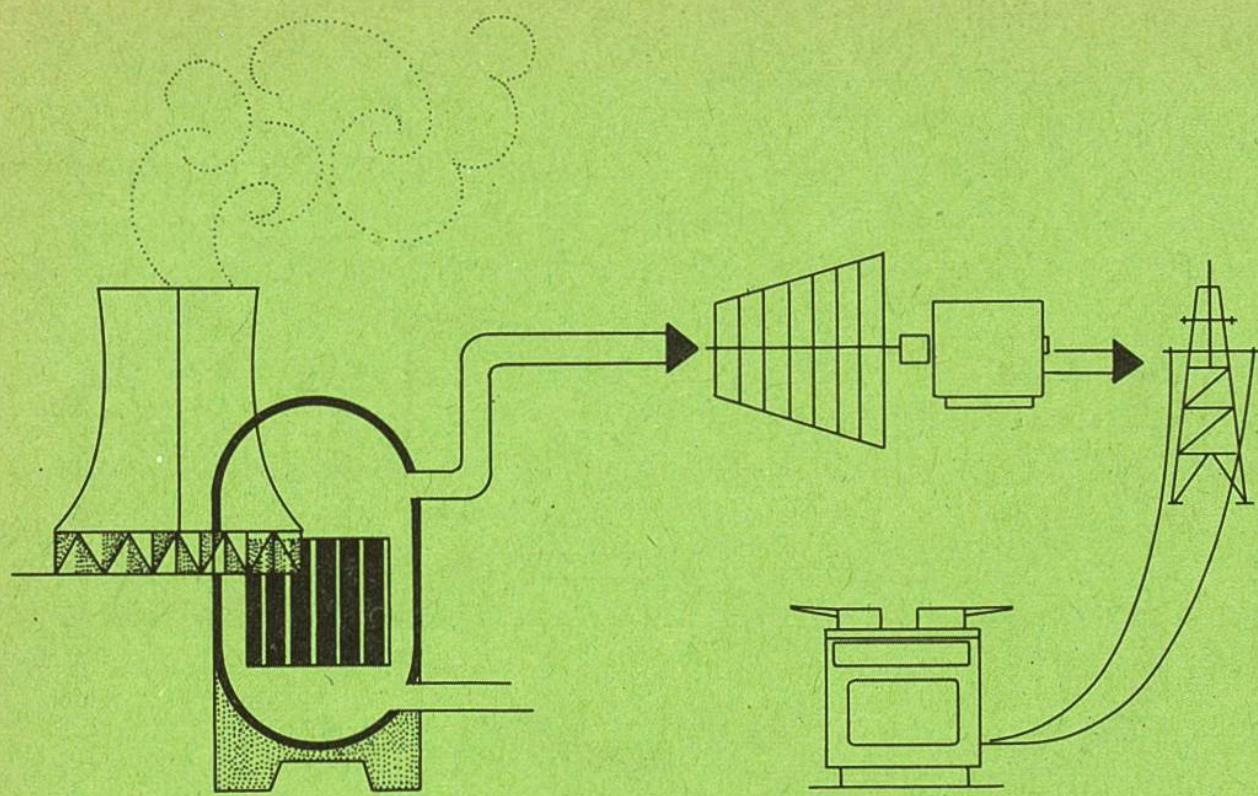
### 2. Kette

Sonnenenergie — chemische Energie in Kohle und Holz — Wärmeenergie



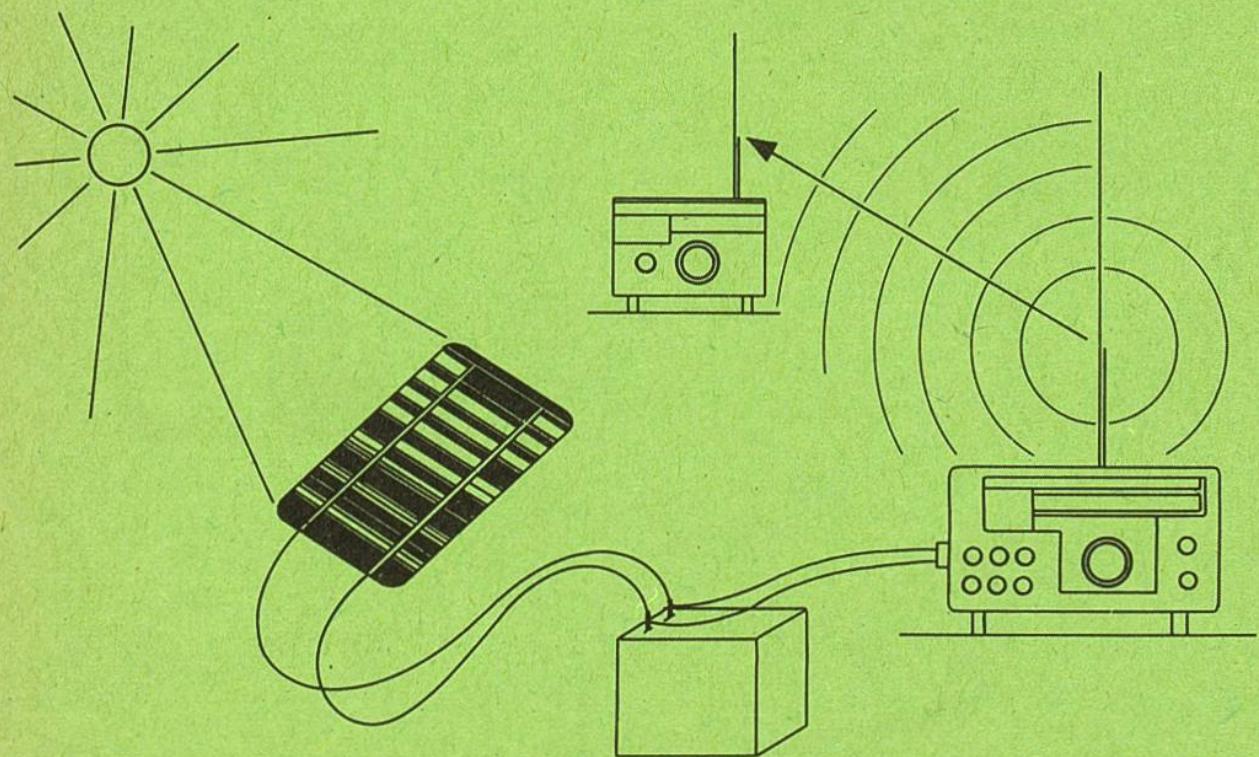
### 3. Kette

Sonnenenergie — chemische Energie in Meerestieren, die sich später in Erdöl und Erdgas verwandeln — Wärmeenergie oder Bewegungsenergie



#### 4. Kette

Kernenergie — Wärmeenergie — Bewegungsenergie der Dampfturbine — elektrische Energie — Wärmeenergie



#### 5. Kette

Sonnenenergie — elektrische Energie (Photozellen) — chemische Energie im Akkumulator — elektrische Energie — Radiowellen — elektrische Energie — Bewegungsenergie