

Dass eine Abkehr von fossilen Brennstoffen unabdingbar ist, wurde vielen erst mit dem Ukrainekrieg und dem Wunsch nach Unabhängigkeit von russischem Erdgas und Öl bewusst. Eine Abkehr ist aber auch unbedingt nötig, um das Klima zu schützen. Warum das so ist, wie fossile Brennstoffe entstehen, welche Probleme auftreten und was wir anders machen können, erfährst du im folgenden Artikel:



<https://utopia.de/ratgeber/fossile-brennstoffe-was-du-darueber-wissen-musst/>

### Aufgabe:

Lies den Artikel, und beantworte die folgenden Fragen:

- a) Worin liegt die größte Belastung bei der Verbrennung von fossilen Brennstoffen?

- b) Wie entstehen fossile Brennstoffe, und welche Arten gibt es?

# Arbeitsblatt:

## Fossile Brennstoffe

---



- c) Welche der angeführten Probleme von Kohle, Erdöl und Erdgas hältst du für besonders relevant?

- d) Recherchiere selbst, wie hoch der Anteil von Kohle bei der Erzeugung von Strom in Deutschland ist.

- e) Welche Alternativen zur Energiegewinnung aus fossilen Brennstoffen und Atomkraftwerken kennst du, und welchen Anteil nehmen sie inzwischen ein?