

Arbeitsblatt:

Energiegewinnung



Aufgabe 1

Welche Möglichkeiten der Energiegewinnung gibt es aktuell? Erstelle eine Liste und markiere regenerative Gewinnungsformen.

Erkläre den Unterschied zwischen regenerativen und fossilen Energieträgern.

Aufgabe 2

Energiegewinnung aus Kohle und deren Abbau war bis vor wenigen Jahren in Deutschland sehr wichtig und ist es teilweise immer noch.

Wie effizient ist beispielsweise die Energiegewinnung durch die Verbrennung von Steinkohle?

Aufgabe 3

Erörtere: Welche Vor- und Nachteile hat eine Umstellung auf regenerative Energien für eine Gesellschaft?

Berücksichtige dabei die Einflüsse des Strukturwandels im Ruhrgebiet sowie des Braunkohletagebaus, beispielsweise Garzweiler II im Rheinland.

Erstelle eine Tabelle, in der du die Pro- und Contra-Argumente aufführst. Sortiere die Argumente anhand ihrer Gewichtung.

Notizen
