

Erzeugen Kraftwerke nur Strom ?

Folie 3.2: Primärenergiequellen, CO₂ , rad.Abfälle (Internet Suchwort: Deutschlandmix, Stromkennzeichnung, Umweltauswirkungen)

Woraus wird Strom erzeugt? Entsteht dabei nur Strom?

In den Kraftwerken wandeln sich bei der Verbrennung von Kohle, Müll, Öl, Gas und bei der Kernspaltung die Ausgangsstoffe in problematische andere Stoffe um.

Arbeitsblatt verteilen:

So entstehen bei der Erzeugung von 4500 kWh (durchschnittliche 4-köpfige Familie pro Jahr) derzeit gleichzeitig etwa

4500 x { (siehe Folie 3.2)

Texte auf Blatt lesen + Fragen dazu beantworten

Die daraus resultierenden Probleme können immer größer werden (siehe Arbeitsblatt).

Darauf weisen die parteiunabhängigen Sachverständigenräte des Deutschen Bundestages und der UNO hin und Fordern Veränderungen.

Welche Möglichkeiten gibt es , bei der Anwendung von Elektrogeräten im Haushalt

- *Elektrische Energie einzusparen und*
 - *auf Abgas- bzw. Abfallarme Energiequellen umzusteigen,*
- Ohne dabei „zurück zur Steinzeit“ zu müssen?*

Dies wollen wir u.a. in einer freien Gruppenarbeit arbeitsteilig bei inzwischen eingerichteten firmenneutralen Beratungsstellen und Internetadressen erkunden.