**Vortrag: Das Kohlekraftwerk**

**Eure Präsentation sollte die folgenden Fragen beantworten:**

- Wie funktioniert ein Kohlekraftwerk?

- Welche Berufsgruppen tragen zum Betrieb eines Kohlekraftwerks bei?

- Welche Energieumwandlungsprozesse finden in einem Kohlekraftwerk statt? Zeichnet ein ausführliches Energieflussdiagramm.

- Was bedeutet CO2-Emission und wie groß ist die CO2-Emission eines Kohlekraftwerks?

\* Auch möglich ist es, auf die wirtschaftliche und gesellschaftlich-politische Dimension des Themas und die [aktuelle Gesetzeslage](https://www.bundesregierung.de/breg-de/schwerpunkte/klimaschutz/kohleausstieg-1664496) einzugehen.

**Quellen:**

- angefügte Diagramme

- Physikbuch Seite 110-111 (v.a. die beiden Abbildungen 3 und 4 sind wichtig)

- Internetrecherche (Tipp: Recherchiert die wichtigsten Begriffe des Diagramms.)