

Name:

Datum:

Fach:

Kohleabbau in Deutschland

Unterrichtsmaterial zu „Demo in der Kohlegrube“



In Deutschland wird immer noch viel Strom aus der Verbrennung von Kohle erzeugt. Braun- und Steinkohle, Erdöl und Erdgas nennt man auch **fossile Energieträger***. Fossil bedeutet, dass sie seit Millionen von Jahren im Erdboden lagern. In Deutschland gibt es kaum Erdöl und Erdgas. Oder es ist sehr teuer es aus dem Boden zu holen. Braunkohle und Steinkohle lagert in vier Regionen Deutschlands nah an der Erdoberfläche. Deshalb ist es in Deutschland günstig Kohle abzubauen. Bei der Verbrennung von fossilen Energieträgern wird CO₂ frei. Das ist eines der Treibhausgase, die den Klimawandel verursachen. Die deutsche Bundesregierung hat deshalb 2022 beschlossen, dass im Bundesland Nordrhein-Westfalen ab 2030 keine Kohle mehr abgebaut werden soll. Im Osten Deutschlands und in den sächsischen **Kohleabbaugebieten*** bei Leipzig darf noch Kohle abgebaut werden. *(siehe Glossar)

Mit den QR-Codes rechts kannst du zwei Filme von ZDFtivi! aufrufen. Sie zeigen den Alltag von Familien, die an einem Tagebau wohnen.



ZDF: Logo-Kindernachrichten: Familie muss wegen Braunkohle umziehen, auf: <https://www.zdf.de/kinder/logo/umzug-wegen-tagebau-102.html> (letzter Aufruf am 17.03.23)



ZDF: Logo-Kindernachrichten: Kohleabbau Familie muss umziehen, auf: <https://www.zdf.de/kinder/logo/kohleabbau-familie-muss-umziehen-100.html> (letzter Aufruf am 17.03.23)



1. Schau dir die Videos an. Notiere deine Gedanken zu den Videos.



2. Informiere dich über den Kohleabbau in Deutschland.

Mögliche Quellen:

- ZDFtivi: Kohleabbau in Deutschland, auf: <https://www.zdf.de/kinder/logo/kohleabbau-104.html> , (letzter Aufruf am 05.04.2023)
- Deutscher Naturschutzring: Bergbaukarte Deutschlands, 2016, auf: https://www.dnr.de/fileadmin/Projekte/Rohstoffpolitik_2.0/Publikationen_PDF/Bergbaukarte_Deutschland.pdf , (letzter Aufruf am 06.04.23)

3. Mach die virtuelle Tour „Woher kommt unsere Energie?“ auf Seite 38 aus der Lektüre „Demo in der Kohlegrube“.

4. Wie denkst du über das Thema Kohleabbau? Schreibe deine Meinung auf.



Lektüre: Ernst Klett Sprachen GmbH (Hg.): Arwen Schnack, Demo in der Kohlegrube – Auf Tour bei Leipzig, Stuttgart, 2022.

© Das Unterrichtsmaterial wurde erarbeitet und zusammengestellt von Inger Holndorfer für die Klimabuchmesse 2023.

Name:

Datum:

Fach:



Satzstarter

Ich finde den Kohleabbau gut, denn...
Ich finde den Kohleabbau nicht gut, weil...
Kohleabbau wird zur Energieerzeugung benötigt, denn/aber...
Erneuerbare Energien können den Kohleabbau (nicht) ersetzen. Denn...

Hilfreiche Wörter

Verben	abbauen, aufbauen, heizen, bezahlen, bewahren
Substantive	Energie, Klimagase, Luftschadstoffe, Politik, Wärme, Strom
Adjektive	sauber, fossil, dreckig, schädlich, günstig, teuer, erneuerbar/regenerativ



Satzstarter

Ich finde den Kohleabbau gut, denn...
Ich finde den Kohleabbau nicht gut, weil...
Kohleabbau wird zur Energieerzeugung benötigt, denn/aber...
Erneuerbare Energien können den Kohleabbau (nicht) ersetzen. Denn...

Hilfreiche Wörter

Verben	abbauen, aufbauen, heizen, bezahlen, bewahren
Substantive	Energie, Klimagase, Luftschadstoffe, Politik, Wärme, Strom
Adjektive	sauber, fossil, dreckig, schädlich, günstig, teuer, erneuerbar/regenerativ



Satzstarter

Ich finde den Kohleabbau gut, denn...
Ich finde den Kohleabbau nicht gut, weil...
Kohleabbau wird zur Energieerzeugung benötigt, denn/aber...
Erneuerbare Energien können den Kohleabbau (nicht) ersetzen. Denn...

Hilfreiche Wörter

Verben	abbauen, aufbauen, heizen, bezahlen, bewahren
Substantive	Energie, Klimagase, Luftschadstoffe, Politik, Wärme, Strom
Adjektive	sauber, fossil, dreckig, schädlich, günstig, teuer, erneuerbar/regenerativ



Satzstarter

Ich finde den Kohleabbau gut, denn...
Ich finde den Kohleabbau nicht gut, weil...
Kohleabbau wird zur Energieerzeugung benötigt, denn/aber...
Erneuerbare Energien können den Kohleabbau (nicht) ersetzen. Denn...

Hilfreiche Wörter

Verben	abbauen, aufbauen, heizen, bezahlen, bewahren
Substantive	Energie, Klimagase, Luftschadstoffe, Politik, Wärme, Strom
Adjektive	sauber, fossil, dreckig, schädlich, günstig, teuer, erneuerbar/regenerativ

Kohle- abbau	<ul style="list-style-type: none">• coal mining (eng.)• mine de charbon (frz.)• minería de carbón (span.)• استخراج الفحم (arab.)• kömür madenciliği (türk.)• Wydobywanie węgla (pol.)• видобуток вугілля (ukr.)• добыча угля (russ.)
fossile Energie- träger	<ul style="list-style-type: none">• fossil energy sources (eng.)• sources d'énergie fossiles (frz.)• fuentes de energía fósil (span.)• مصادر الطاقة الأحفورية (arab.)• fosil enerji kaynakları (türk.)• kopalne źródła energii (pol.)• викопні джерела енергії (ukr.)• ископаемые источники энергии (russ.)