

Geographie Klasse 5

Braunkohle wird im Tagebau abgebaut.

Bevor du den Abbau der Braunkohle im Tagebau genauer untersuchst, schau die mal die folgenden Videos an.

Im ersten Video kannst du sehen, wie ein riesiger Bagger von einem Tagebau zu einem anderen Tagebau ungesetzt wird. Im Vergleich zu den Menschen und Autos kannst du die Größe des Baggers besser einschätzen.

Im anderen Video geht es um den Tagebau Reichwalde bei uns hier in der Lausitz.

Hier siehst du noch mal ein paar „kleine“ Bagger und die Förderbänder, welche den Abraum um den Tagebau transportieren.

<https://www.youtube.com/watch?v=B7KHYukIniU>

<https://www.youtube.com/watch?v=WOm3Bx46cul>

Beantworte die folgenden Fragen und Aufgaben. Notiere die Antworten in deinem Hefter.

Arbeite mit dem Lehrbuch Seite 92 und 93

- 1.) Bevor die Kohle im Tagebau gefördert werden kann, müssen die Gebiete vor dem Tagebau für den Abbau vorbereitet werden. Nenne mindestens 5 Maßnahmen, die vor dem Abbau der Kohle durchgeführt werden müssen.
- 2.) Was wird im Tagebau von den riesigen Baggern abgetragen?
- 3.) Wie gelangt die Rohbraunkohle ins Kraftwerk?

Arbeite mit den Lehrbuch Seite 94 und 95

- 4.) Nach dem Abbau der Braunkohle wird die Landschaft rekultiviert. Erkläre, was man unter dem Begriff Rekultivierung versteht.
- 5.) Nenne Maßnahmen, die zur Rekultivierung der Landschaft durchgeführt werden.
- 6.) Welche negativen Auswirkungen hat der Abbau der Braunkohle? Denke bei der Beantwortung nicht nur an die Landschaft, sondern auch an die dort lebenden Menschen.

Für alle, die sich für Technik interessieren:

<https://www.welt.de/mediathek/reportage/technik-und-wissen/sendung186067384/Gigant-aus-Stahl-Die-groesste-bewegliche-Maschine-der-Welt.html>

Es ist ein Video über die Abraumförderbrücke F60 (kann man sich anschauen, muss man aber nicht!)