

Name: _____

Klasse: _____

Braunkohlentagebau in Deutschland – Lösung



1. Trage in die Karte oben die Namen der Braunkohlenreviere in Deutschland ein.

2. Erläutere, warum die Braunkohle ein wichtiger Energierohstoff ist.

Braunkohle ist der einzige Energierohstoff, der in Deutschland in großen Mengen vorkommt. Da die Vorkommen dicht unter der Erdoberfläche liegen, können sie im Tagebau gewonnen werden. Braunkohle trägt zu über 11 Prozent zum Primärenergieverbrauch und zu über 26 Prozent zur Stromerzeugung in Deutschland bei.

3. Überlege, welche Vorbereitungen getroffen werden müssen, bevor ein Tagebau angelegt werden kann.

Verkehrswege (Straßen, Eisenbahnlinien), Siedlungen oder Flüsse und Bäche müssen verlegt werden. Das Grundwasser muss abgepumpt werden.

4. Was wird unter dem Begriff „Rekultivierung“ verstanden?

Unter „Rekultivierung“ versteht man die Gestaltung der Landschaft nach dem Bergbau. Ziel der Rekultivierung ist es, eine vielfältig nutzbare (zum Beispiel für Landwirtschaft oder Erholung) und ökologisch wertvolle Landschaft zu schaffen.