

Erdwärme

Die Nutzung erneuerbarer Energien kann auf verschiedene Arten geschehen. So können Wasserkraft, Windkraft oder Erdwärme zur Herstellung von elektrischem Strom genutzt werden .

Wir haben uns als Gruppe mit der zuvor genannten Nutzung der Erdwärme beschäftigt und bei der Recherche viele interessante Fakten herausgefunden.

Eine wichtige Rolle in der Nutzung von Erdwärme spielt zum Beispiel die Wärmepumpe. Diese nutzt die hohen Temperaturen aus, um mit deren Hilfe durch verschiedene Prozesse und Arbeitsschritte elektrischen Strom herzustellen.

Zur Darstellung unseres Themas haben wir ein Modell eines Vulkans erstellt. Dabei soll die Thematik rund um den Begriff Erdwärme veranschaulicht werden. Weiterhin werden wir anhand eines Schemas die Funktionsweise und die Prozesse einer Wärmepumpe aufzeigen und erläutern.



Robin Kattau, Saskia Schirmeister, Vivienne Vahidi, Kathleen Wettin