



Erneuerbare Energien

Die Kraft der Gemeinschaft

Erneuerbaren Energien gehört die Zukunft: Fossile Brennstoffe werden immer knapper, und das Unglück von Fukushima im März 2011 hat der Welt wieder einmal gezeigt, welche Gefahren die Atomkraft birgt. Neue Ideen und Ansätze für die Energieversorgung gibt es viele, von der Windkraft über Solaranlagen bis hin zur Energiegewinnung mit Biogas.

In der Rhön sind einige dieser Ideen längst Realität. Im Jahr 2008 haben die Rhöner Michael Diestel und Matthias Klöffel die Friedrich-Wilhelm Raiffeisen Energie eG gegründet. Mit dieser Genossenschaft setzen sie auf die Kraft der Gemeinschaft. Denn dadurch, dass sich die Menschen in Genossenschaften zusammenschließen, ist es möglich, auch große Projekte anzustoßen und zu realisieren. So kann einerseits der Ausbau der erneuerbaren Energien vorangetrieben werden, andererseits können die Menschen ihr Geld gewinnbringend in der eigenen Region investieren, und die regionale Wirtschaft wird obendrein gefördert. 16 Projekte, die meisten davon Photovoltaikanlagen, wurden bereits realisiert, ein großer Windpark ist in Planung. Und die Biogasanlage in Unsleben kann beispielsweise schon jetzt 2470 Haushalte mit Strom versorgen.

Dabei ist die Idee der Genossenschaften alles andere als neu: Bereits Mitte des 19. Jahrhunderts versuchte Friedrich-Wilhelm Raiffeisen, regional Kräfte zur Selbsthilfe zu bündeln, indem er erste Genossenschaften gründete, die den Menschen und der Region das Überleben sichern sollten.

In diesem Kapitel werden die Möglichkeiten zur Energiegewinnung aus erneuerbaren Energien erläutert. Dabei werden die unterschiedlichen Energieformen erklärt und Solarenergie sowie Biogas an konkreten Beispielen näher beschrieben. Wie Projekte zu erneuerbaren Energien realisiert werden können, wird anhand der Friedrich-Wilhelm Raiffeisen Energie Genossenschaft dargestellt.

Fragestellungen für Schülerinnen und Schüler drehen sich um Finanzierung und Verzinsung, die Auswirkungen der Arbeit von Genossenschaften auf eine Region und den Vergleich des Wirkungsgrads verschiedener Formen der Energiegewinnung.



Die Genossenschaft hat in der Rhön bereits einige Photovoltaikanlagen gebaut.