Erneuerbare Energien
und die Energiewende



Das Holzhackschnitzelheiz-kraftwerk der EVI



Kleinwindkraftanlage der EVI



Wasserkraftwerk Johanniswehr



Das Innere des Wasserkraftwerks

Sicherlich hast Du schon einmal etwas von der Energiewende gehört. Aber was ist damit gemeint? Im Kern geht es darum, dass in den kommenden Jahren viel mehr Strom aus erneuerbaren Energien erzeugt werden soll und weniger aus umweltschädlichen Kraftwerken wie Kohle- oder Atomkraftwerken. Auch soll es weniger große Kraftwerke sondern viele kleine, umweltfreundliche Kraftwerke geben.

Die EVI sorgt dafür, dass die Stadt Hildesheim mit Strom, Trinkwasser, Erdgas und BioWärme versorgt wird. Darüber hinaus macht sich die EVI schon seit vielen Jahren für den Ausbau der erneuerbaren Energien stark und betreibt ganz verschiedene umweltfreundliche Kraftwerke. So gibt es zum Beispiel in Hildesheim ein Holzhackschnitzelheizkraftwerk, in dem Waldresthölzer verbrannt und dadurch umweltfreundlich Strom und Wärme erzeugt werden. Ebenso gibt es das Wasserkraftwerk Johanniswehr an der Innerste. Dort nutzt die EVI die Kraft des Wassers um Strom zu erzeugen. Eines dieser kleinen Kraftwerke betreibt die EVI in Drispenstedt mit einem eigenen Wärmespeicher der nachts leuchtet. Darüber hinaus beteiligt sich die EVI aber auch an verschiedenen Windparks in ganz Deutschland. Auch beim Thema Photovoltaik ist die EVI sehr aktiv.

Das hat auch alles mit der E-Mobilität zu tun, denn E-Mobilität ist nämlich nur dann sinnvoll, wenn der Strom den die E-Fahrzeuge brauchen, ebenfalls umweltfreundlich produziert wird. So ist es zum Beispiel total super, wenn man als Fahrer eines E-Autos nicht nur zuhause eine eigene Ladestation hat und Ökostrom bezieht, sondern auch eine Photovoltaikanlage, die den Strom für das Auto aus der Kraft der Sonne gewinnt.



Du möchtest noch mehr wissen zur E-Mobilität und der Energiewende? Zu diesen und weiteren Themen haben wir auch Filme. Schau mal rein: www.kids.evi-hildesheim.de