Pressenotiz

Das Thema erneuerbare Energien stößt als zukunftsorientierter Lerninhalt auch bei den Schulen auf großes Interesse. Insbesondere wenn sich die Schule intensiv mit dem Bereich Energie sparen im eigenen Gebäude auseinander setzt. So engagiert sich die Energie-AG des Wahlpflichtbereiches „Energie sparen“ der Dietrich-Bonhoeffer-Realschule im Rahmen des Energiesparprojektes „Sei ein Fuchs, spar` Lux“ schon seit Jahren erfolgreich für ein geändertes Nutzerverhalten in ihrer Schule.

Ein Blick in neue technische Möglichkeiten, Energie $CO_2$ –neutral zu produzieren, bot sich den 12 Schülern der 9. Klassen mit dem Fachlehrer Herrn Wallenhorst vergangenen Donnerstag bei einer Besichtigung einer Biogasanlage in Ladbergen. Herr Rahmeier und Herr Fiegenbaum, die die Anlage selbst geplant haben, erläuterten den Schülern die komplexen chemischen und technischen Vorgänge.

Die Gemeinschafts-Biogasanlage „Bio-Reg-En“ mit 20 Gesellschaftern am Telgter Damm produziert zur Zeit täglich etwa 11 000 Kilowatt Strom und kann bis zu 24 Tonnen Mais verarbeiten, der nachwachsende Rohstoff, der in den drei Fermentern der Anlage den Grundstoff für die Energieerzeugung liefert. In zwei Phasen wird der Mais unter Zusatz von Gülle bakteriell abgebaut. Als Endprodukt entsteht Methangas, welches über einen Verbrennungsmotor eines BHKW in Energie, also Strom umgewandelt wird. Dieser wird ins öffentliche Netz eingespeist, schließlich wird die Anlage durch die Einspeisevergütung nach dem Erneuerbare Energien Gesetz finanziert und gefördert. Selbst die bei dem Prozess entstehende Wärme soll genutzt werden, und zwar zur Beheizung der Gewächshäuser der benachbarten Gärtnerei.

Biogasanlagen sind im Kommen: im Kreis Steinfurt produzieren mittlerweile 20 Biogasanlagen umweltfreundlich Strom.

Für die Schüler der Dietrich-Bonhoeffer-Realschule sind die sich immer weiter entwickelnden Techniken zur Erzeugung erneuerbarer Energien ein wichtiges Thema, mit dem sie ihre Zukunft unter dem Blickwinkel des Klimawandels und zunehmender Rohstoffknappheit maßgeblich gestalten können.

Das Energieeinsparprojekt der Stadt Lengerich „Sei ein Fuchs, spar` Lux“ wird seit mehr als drei Jahren erfolgreich mit sieben Schulen durchgeführt. Unterstützt wird das Projekt vom Öko-Sponsoring der Firmen Elstrot, Tenfelde, Haarlammert, Küchen Wichmann, W3 ökos und Ottehenning.