

6. Juli 2018

Klasse 7 besucht lokalen Energieproduzenten

Nachdem Schüler Janik Schaller im Unterricht sein Referat zum Thema alternative Energien im Fach Erdkunde gehalten hatte, organisierte er nach Absprache mit den Fachlehrern in Physik, Chemie und Erdkunde für seine Mitschüler kurzerhand einen Lerngang zur Biogasanlage der Familie Strasser nach Zollenreute. Ziel des Lernganges war es, dass die Schüler eine erneuerbare Energieerzeugungsanlage in unmittelbarer Umgebung kennenlernen, sowie deren Funktion und die Auswirkungen des Betriebs. Als weitere Vorbereitung erhielten die Schüler einen Fragebogen, der mit eigenen Fragen erweitert wurde.

Aber bevor es los ging wurde in der ersten Stunde eine Klassenarbeit geschrieben, danach machten sich die Schülerinnen und Schüler der 7c zusammen mit Klassenlehrer Frank Rotte und Chemielehrerin Juliane Bonenberger zu Fuß, angeführt von Janik Schaller, auf nach Zollenreute. Dort angekommen stellte Herr Strasser die Biogasanlage vor. Anhand der Fragen wurde den Schülern dann der Erzeugungsprozess vom Befüllen des Fermenters bis zur Einspeisung elektrischer Energie ins Stromnetz und Nutzung der Abwärme erklärt und veranschaulicht. Ökostrom wird hier aber nicht nur mit der Biogasanlage hergestellt, sondern auch mit der Photovoltaikanlage. Dass für den Betrieb einer solchen Anlage, die ca. 600 Haushalte in Zollenreute und Umgebung versorgen kann, nicht nur ökologische Gründe ausschlaggebend sind, sondern sie sich auch für den Betreiber lohnen muss, zeigte Herr Strasser den Schülern am Beispiel der Schweinemast und den Geschäftsfeldern, die mit der Energieproduktion einhergehen. Nachdem alle Fragen der Schüler beantwortet waren, ging es für die Schüler wieder zurück in die Schule.

Auf diesem Weg bedankt sich die Schule am Schlosspark nochmals bei der Familie Strasser für die Möglichkeit der Wissensvermittlung durch Fachleute vor Ort und bei Janik Schaller für die Organisation des Lernganges.

Anschrift

Schule am Schlosspark
Realschule und Werkrealschule
Schussenrieder Straße 25
88326 Aulendorf

Kontakt

Fon + 49 (0)7525 92381 – 02
Fax + 49 (0)7525 92381 – 04
Email info@schuleamshlosspark.de
www.schuleamshlosspark.de

Schulleitung

Schulleiter: Christof Lang
stv. Schulleiterin: Claudia Kössler