

Exkursion im Rahmen des Matheunterrichtes

Strom und Wärme aus Biogas

HAVIXBECK. Im Matheunterricht der Münsterlandschule Tilbeck war die Untersuchung von Tarifen für elektrische Energie und Gas Thema. Bei den angestellten Ver-

gleichen kam auch ein Anbieter vor, der den Bezug von Biogas anbot. Einige der Schüler aus dem elften Jahrgang erinnerten sich, dass das Stift Tilbeck von der Bio-

gasanlage des benachbarten Sandsteinhofs Kückmann versorgt wird. Dazu wollten die Jugendlichen nun etwas Genauer erfahren.

Nach Absprache mit ihrem Mathelehrer Heinz Böer machten die Schüler mit Landwirt André Kückmann einen Termin zur Besichtigung der Biogasanlage ab. Den kurzen Weg von der Schule zum Sandsteinhof legte die Klasse zu Fuß zurück.

André Kückmann informierte über den Betrieb der Biogasanlage. Ein Teil des Gases wird über eine Leitung zum Stift geführt. Dort betreiben die Kückmanns einen Motor, der über einen Generator Strom erzeugt, der ins Netz eingespeist wird. Dabei entsteht auch viel Wärme. Mit dieser Wärme wird im Stift Tilbeck geheizt. Auch die Heizung der Schule läuft zum Teil darüber.



Die Biogasanlage auf dem Sandsteinhof Kückmann besichtigten Schüler des elften Jahrgangs der Münsterlandschule Tilbeck. Foto: Max Becker